Istruzioni per l'installazione e l'uso

PLATINUM WebMaster

Codice mat. 736 929-AC, Versione 07/2010

PLATINUM WebMaster

Grazie per l'acquisto di un PLATINUM WebMaster.

All'interno di questa guida abbiamo riunito tutte le informazioni importanti per l'installazione e l'impiego del prodotto.

Qualora avesse comunque difficoltà, si rivolga senza esitazione al nostro servizio di assistenza telefonica.

Servizio di assistenza telefonica

Ecco come contattare il servizio di assistenza telefonica PLATINUM:

Telefono +49 7522 73 777

Telefax +49 7522 73 737

E-Mail service.platinum@diehlako.com

Ulteriori documenti per l'assistenza tecnica sono disponibili sul sito www.diehl.com/photovoltaics.

PLATINUM WebMaster

DIEHL
AKO

PLATINUM

1 Simboli

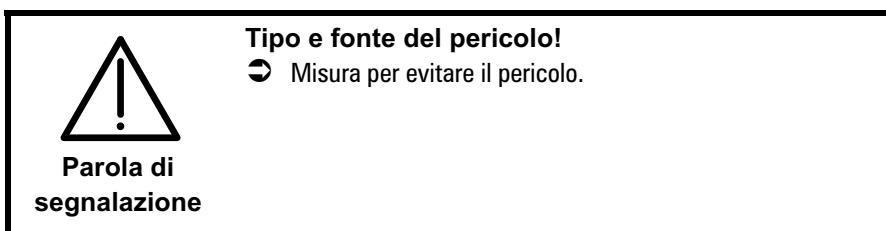
1.1 Avvertenze

Graduazione delle avvertenze

Le avvertenze si distinguono, a seconda del tipo di pericolo, in base alle seguenti diciture di segnalazione:

➔ **Attenzione** segnala il rischio di danni a cose e oggetti.
➔ **Avvertenza** segnala il rischio di lesioni fisiche.
➔ **Pericolo** segnala pericolo di vita.

Struttura delle avvertenze

Parola di segnalazione	**Tipo e fonte del pericolo!** ➲ Misura per evitare il pericolo.

1.2 Altri simboli

Istruzioni per l'azione

Struttura delle istruzioni per l'azione:

➲ Istruzione per un'azione.

Indicazione del risultato se necessario.

Elenchi

Struttura degli elenchi non numerati:

➔ Livello elenco 1
  → Livello elenco 2

Struttura degli elenchi numerati:

1. Livello elenco 1
2. Livello elenco 1
   2.1 Livello elenco 2
   2.2 Livello elenco 2

2 Sicurezza e pericoli

- ➲ Utilizzare PLATINUM WebMaster secondo quanto prescritto.
- ➲ Utilizzare PLATINUM WebMaster e gli accessori nella condizione originale senza modifiche eseguite in proprio, nonché in condizioni tecnicamente ineccepibili.
- ➲ Accertarsi che PLATINUM WebMaster sia installato e sottoposto a manutenzione esclusivamente da tecnici adeguatamente qualificati.
- ➲ Alimentare PLATINUM WebMaster esclusivamente con la tensione di alimentazione indicata (vedere 18 Dati tecnici).
- ➲ Alimentare PLATINUM WebMaster esclusivamente con l'alimentatore di rete in dotazione.
- ➲ Accertarsi che tutti i dispositivi di protezione funzionino perfettamente.
- ➲ Prima degli interventi di installazione e manutenzione, accertarsi che PLATINUM WebMaster non sia sotto tensione.
- ➲ Verificare che siano rispettate le norme delle mutue assicuratrici di categoria professionale, del TÜV, di VDE nonché le condizioni tecniche per l'allacciamento (TAB) del fornitore di energia competente oppure le corrispondenti disposizioni e norme nazionali ed internazionali.
- ➲ Eseguire la messa in funzione, l'installazione e il montaggio nell'ordine specificato nelle istruzioni per l'installazione e l'uso.

3 Impiego conforme alla destinazione d'uso

PLATINUM WebMaster serve esclusivamente a monitorare il processo di impianti di energia rigenerabile in combinazione con gli inverter PLATINUM.

4 Funzione

4.1 Possibilità di utilizzo

Il funzionamento di PLATINUM Webmaster è possibile nei seguenti modi:

- ➔ con il PC locale
  - → Collegamento diretto con il PC
- ➔ con il PC locale collegato ad una rete locale (LAN)
  - → Collegamento in rete
- ➔ con un grande schermo locale via protocollo HVG o display remoto
- ➔ per accesso remoto
  - → Collegamento ad un PC via modem o via collegamento a Internet
- ➔ in impianti FV con massimo 50 inverter
- ➔ in impianti FV con più di 50 inverter tramite terminali di comando supplementari PLATINUM WebMaster

In grandi impianti FV con più di 50 inverter PLATINUM:

➲ Formare gruppi bus di rete PLATINUM di massimo 50 apparecchi e collegarli ad un cliente PLATINUM WebMaster.
➲ Collegare il cliente PLATINUM WebMaster al terminale di comando PLATINUM WebMaster via un LAN switch.

Nota

La configurazione del terminale di comando e del cliente è eseguita in fabbrica. Specificare l'opzione corrispondente quando si ordina.

5 Messa in funzione

5.1 Dotazione del prodotto

➔ 1 PLATINUM WebMaster
➔ 1 cavo crosslink
➔ 1 alimentatore di rete con striscia di prese
➔ 1 supporto a muro
➔ 1 connettore di terminazione
➔ 1 istruzioni per l'installazione e l'uso

Versioni

➔ PLATINUM WebMaster per DSL/LAN, codice 713 757
➔ PLATINUM WebMaster + modem analogico, codice 720 041
➔ PLATINUM WebMaster + modem ISDN, codice 720 042
➔ PLATINUM WebMaster + modem GSM, codice 720 043

Accessori

➔ PLATINUM PowerCommander
  → per gestione potenza conforme alla legge sulle energie rinnovabili della Germania (Erneuerbare-Energie-Gesetz – EEG)
➔ PLATINUM SensorKit
  → per controllo prestazioni dell'impianto FV
➔ PLATINUM SolarPortal
  → per monitoraggio remoto via Internet dell'impianto FV
  → Sincronizzazione con gli attuali dati meteorologici
  → strumenti professionali di monitoraggio e analisi

5.2 Requisiti di sistema

➔ PC con browser installato
  → Internet Explorer (versione 6 e successive)
  → Firefox (versione 2.0 e successive)
➲ Accertarsi che nel browser Javascript sia abilitato.

5.3 Avviare

- ➲ Collegare PLATINUM WebMaster alimentazione di tensione (vedere 6.3 Collegamento alla rete elettrica).
- ➲ Inserire l'alimentatore nella presa di corrente.

PLATINUM WebMaster genera un segnale acustico.
PLATINUM WebMaster esegue un autotest (circa 60 s).
Tutti i LED sono accesi.

Quando il LED verde sul lato superiore dell'apparecchio lampeggia

➔ PLATINUM WebMaster è pronto per l'uso.

Nota *Informazioni sui LED sul lato superiore e sul retro dell'apparecchio, vedere 7.1 Visualizzare.*

5.4 Prima messa in funzione

La prima messa in funzione di PLATINUM WebMaster avviene su un PC locale via collegamento diretto a questi.

Nel corso della prima messa in funzione la configurazione di rete di PLATINUM WebMaster è adattata alla rete esistente.

Per la prima configurazione di PLATINUM WebMaster:

- ➲ Collegare PLATINUM WebMaster al PC locale via collegamento diretto a questi (vedere 6.4 Collegamento diretto con il PC).

Nota *La configurazione di PLATINUM WebMaster è protetta da password. Diehl Controls raccomanda di modificare la password dopo la prima messa in funzione (vedere 12 Configurazione).*

Per il log in:

- ➲ Nel browser web inserire il seguente indirizzo:
  - → 192.168.1.190
- ➲ Fare clic su **Log In**.
- ➲ Alla prima messa in funzione inserire:
  - → Utente = admin
  - → Password = admin

L'interfaccia web di PLATINUM WebMaster è visualizzata.

DiehlAKO Wangen Wechselrichterlabor Dachanlage I

Informazioni impianto

Descrizione:	Webmaster 4000.060218005
Gestore:	Diehl AKO Stiftung & Co. KG

Stato impianto

Stato complessivo attuale:	
Modalità valore di potenza nominale:	Valore nominale di potenza attiva
Valore di potenza nominale:	L1: 100%, L2: 100%, L3: 100%
Potenza totale:	1 777 W
Rendimento giornaliero totale:	17,6 kWh (8,65 €)
Performance ratio:	60 %
Ultimo evento:	**16.08.2010 15:49:43**

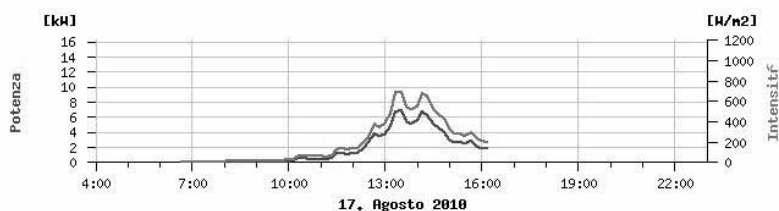



Fig. 1 Interfaccia web di PLATINUM WebMaster (schermata iniziale)

➲ Selezionare dal menu:
→ Configurazione → Sistema principale → Rete

➲ Adattare le impostazioni di rete di PLATINUM WebMaster alla rete esistente (vedere 12.1 Sistema principale).

6 Montaggio e collegamento

6.1 Montaggio di PLATINUM WebMaster

- Montare PLATINUM WebMaster in:
  - Ambienti chiusi
  - Quadri elettrici ad armadio

Per il montaggio in ambienti chiusi:

- Utilizzare il sostegno a parete fornito in dotazione.

Possibile posizione di montaggio su sistemi guida:

- sospesa, collegamenti in basso

Per il montaggio all'aperto:

- Montare PLATINUM WebMaster in un adatto armadio di installazione elettrica (IP65).

Sostegno a parete

Montare il sostegno a parete come segue:

- ➲ Segnare i fori di fissaggio con il sostegno a parete.
- ➲ Forare e tassellare i fori di fissaggio.
- ➲ Fissare saldamente il sostegno a parete.
- ➲ Inserire PLATINUM WebMaster nel supporto a muro.

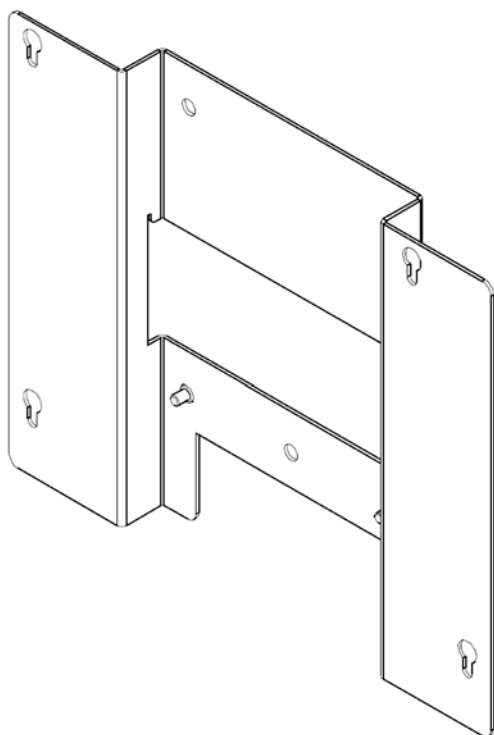



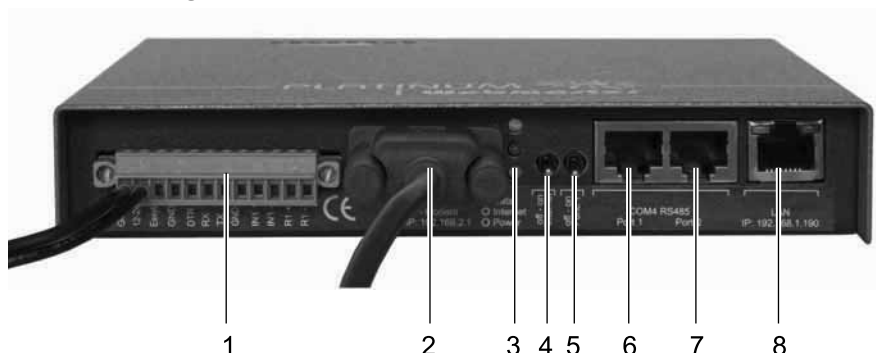
Fig. 2 Sostegno a parete

6.2 Collegamenti

Fig. 3 Collegamenti

(1) Striscia di prese
(2) Interfaccia seriale modem
(3) Indicazione dell'esercizio
(4) Interruttore Internet
(5) Interruttore di funzione (senza funzione)
(6) Collegamento rete PLATINUM (EIA 485)
(7) Collegamento rete PLATINUM (EIA 485)
(8) Collegamento rete o PC locale (Ethernet)

Nota *Informazioni sui LED sul lato superiore e sul retro dell'apparecchio, vedere 7.1 Visualizzare.*

Striscia di prese

PIN	Funzione	Descrizione
GND	Alimentazione di tensione	
12-24V		
EasyLan	Bus EasyLan	Per il collegamento di un PLATINUM PowerCommander (gestione potenza) e di PLATINUM SensorKit.
GND		
-	(COM3) interfaccia EIA 485	Interfaccia opzionale per il collegamento di altri apparecchi (ad es. un grande display). Nessuna interfaccia PLATINUM Bus (EIA485).
B		
A		
GND		
IN1+	ingresso senza potenziale	Per la rilevazione di un segnalatore di guasti (tensione di commutazione 12 – 24 VDC). Possibilità di collegamento all'uscita relè.
IN1-		
OK1+	Contatto allarme	Per l'emissione di un messaggio di guasto (tensione di commutazione max. 48VDC)
OK1-		

6.3 Collegamento alla rete elettrica

Attenzione

Danno materiale a seguito di un ordine di installazione sbagliato!

Prima del collegamento dell'alimentatore elettrico:

- ➲ Accertarsi che PLATINUM WebMaster sia completamente montato.
- ➲ Accertarsi che tutti i cavi di collegamento richiesti siano montati.

➲ Collegare la striscia di prese dell'alimentatore in dotazione a PLATINUM WebMaster.

Fig. 4 Collegamento alla rete elettrica

(1) Alimentazione di tensione

Nota

L'alimentatore è cablato in fabbrica.

6.4 Collegamento diretto con il PC

Attenzione	**Danno materiale a seguito di un cavo sbagliato!** ➲ Per collegare PLATINUM WebMaster utilizzare esclusivamente il cavo crosslink in dotazione munito di connettore rosso.

➲ Collegare PLATINUM WebMaster alla presa di rete di un PC locale tramite il cavo crosslink.

Fig. 5 Collegamento diretto con il PC

(1) Alimentazione di tensione tramite alimentatore di rete
(2) Collegamento diretto con il PC

➲ Collegare l'alimentatore di rete a PLATINUM WebMaster (vedere 6.2 Collegamenti).
➲ Accendere PLATINUM WebMaster (vedere 5.3 Avviare).

L'impostazione degli indirizzi IP è requisito per la comunicazione fra PLATINUM WebMaster e il PC. L'indirizzo IP di PLATINUM WebMaster è preimpostato in fabbrica. E' necessario impostare l'indirizzo IP del PC.

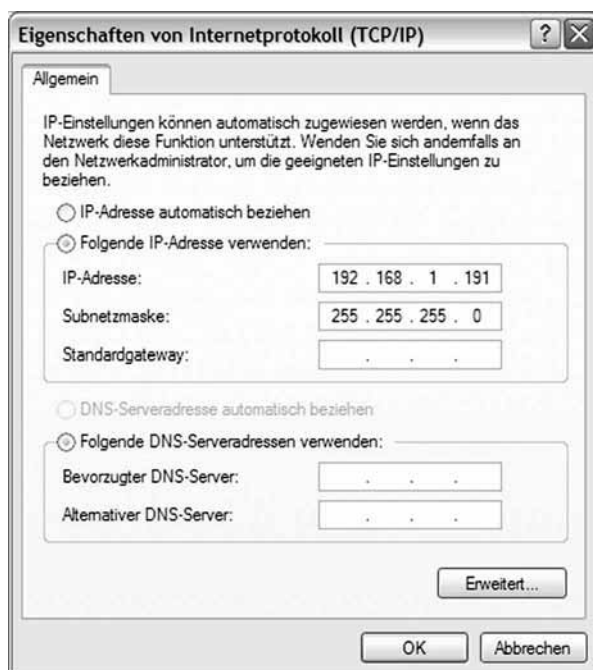
Come configurare l'indirizzo IP sul PC dipende dal sistema operativo utilizzato. Qui di seguito è descritta la configurazione dell'indirizzo IP su un PC con il sistema operativo Windows XP.

Impostare l'indirizzo IP del PC come segue:

➲ In Windows, selezionare dal menu di avvio:
→ Start → Impostazioni → Rete e connessioni remote

→ Connessione LAN

→ Proprietà

→ Protocollo Internet (TCP/IP) → Proprietà

➲ Nella finestra di dialogo Proprietà impostare come segue:
  → Indirizzo IP: 192.168.1.191
  → Subnet mask: 255.255.255.0

➲ Confermare le immissioni con OK.

➲ Chiudere la finestra di dialogo Proprietà.

6.5 Collegamento alla rete locale (LAN)

Nota

Prima del collegamento di PLATINUM WebMaster a una rete locale (LAN), impostare su PLATINUM WebMaster un indirizzo IP appropriato tramite collegamento diretto con il PC (vedere 12.1 Sistema principale).

➲ Collegare PLATINUM WebMaster alla rete mediante cavo patch.

Fig. 6 Collegamento alla rete

(1) Alimentazione di tensione
(2) Collegamento alla rete locale o al PC locale (LAN)

Per la configurazione di PLATINUM WebMaster per una rete locale (LAN) vedere 12 Configurazione.

6.6 Accesso remoto

L'accesso remoto consente il collegamento di un PC distante dall'impianto FV con PLATINUM WebMaster. Il PC distante e PLATINUM WebMaster devono essere collegati insieme tramite modem o router a banda larga via la rete telefonica.

Possibilità di collegamento tramite modem

Sono possibili le seguenti combinazioni per il collegamento di un modem a PLATINUM WebMaster o a un PC:

PLATINUM WebMaster	PC	Condizione
Modem ISDN	Modem ISDN	Protocollo X.75
Modem analogico	Modem ISDN	Il modem ISDN offre una emulazione analogica. Possibile solo se il modem ISDN offre una emulazione analogica.
Modem analogico	Modem analogico	
Modem GSM	Modem analogico	

Nota

Per altre combinazioni consultare l'assistenza PLATINUM.

Diehl Controls consiglia di collegare PLATINUM WebMaster ad una linea telefonica munita di proprio numero di telefono.

Non è possibile accedere con un modem analogico a un PLATINUM WebMaster mediante un PC con collegamento DSL.

Fig. 7 Collegamento via modem

(1) Alimentazione di tensione
(2) Collegamento con il modem

Possibilità di collegamento tramite Internet a banda larga

La connessione è realizzata normalmente attraverso router dotati di presa LAN. Impostazione vedere 12.1 Sistema principale.

E' necessario configurare il router come gateway in PLATINUM WebMaster (vedere 12.1 Sistema principale).

Per raggiungere PLATINUM WebMaster via Internet da un PC distante, è richiesto un indirizzo URL. Per i privati sono disponibili gratuitamente in numero limitato indirizzi dinamici. Esistono più fornitori, ad es. www.dyndns.com.

Un servizio DynDNS assegna al router un nome fisso (URL). Il router, debitamente configurato, trasmette periodicamente il suo indirizzo IP al servizio DynDNS rendendosi così rintracciabile. Diehl Controls raccomanda di iscriversi a un servizio DynDNS.

Creare la connessione via modem

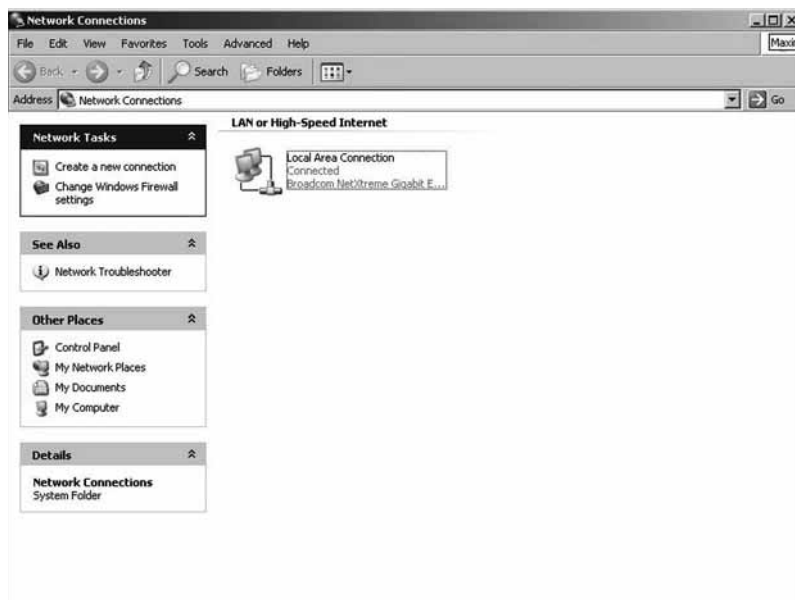
Nota

La creazione della connessione remota sul PC distante è realizzata a livello di sistema operativo di quest'ultimo. La procedura descritta qui di seguito è valida per il sistema operativo Windows® XP.

Creare sul PC distante la connessione via modem nel modo seguente:

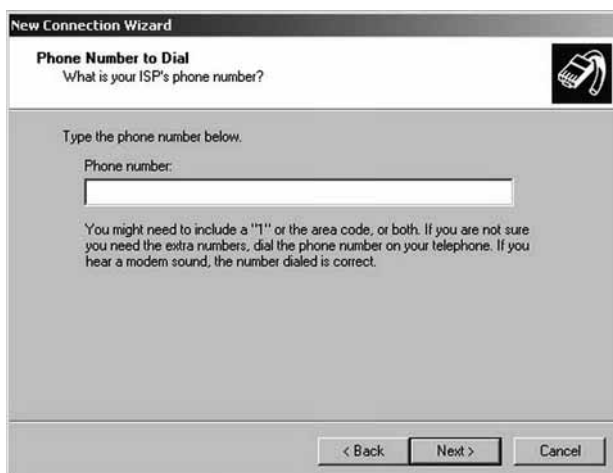
- ➲ Posizionare su On l'interruttore Internet di PLATINUM WebMaster.
- ➲ Collegare il modem a PLATINUM WebMaster.
- ➲ Inserire l'alimentatore nella presa di corrente.
- ➲ Collegare il modem con la linea telefonica.

PLATINUM WebMaster
Montaggio e collegamento

➲ In Windows, selezionare dal menu di avvio:
Start → Impostazioni → Rete e connessioni remote

➲ Fare clic su **Crea nuova connessione.**

➲ Fare clic su **Avanti.**

- ➲ Selezionare **Connessione a Internet**.
- ➲ Fare clic su **Avanti.**

- ➲ Selezionare **Imposta connessione manualmente.**
- ➲ Fare clic su **Avanti.**

➲ Selezionare **Connessione tramite modem remoto**.
➲ Fare clic su **Avanti.**

➲ Specificare il nome del servizio che fornisce la connessione Internet.
➲ Fare clic su **Avanti.**

- ➲ Immettere su PLATINUM WebMaster il numero di telefono per il collegamento via modem.
- ➲ Fare clic su **Avanti.**

- ➲ Selezionare **Uso proprio.**
- ➲ Fare clic su **Avanti.**

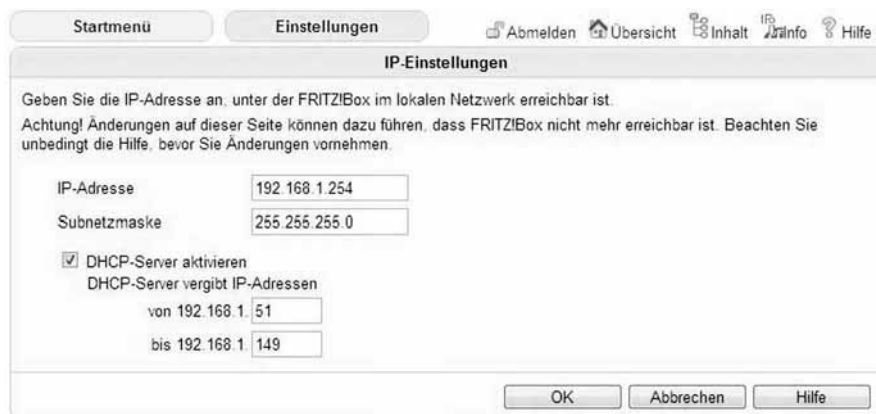
- ➲ Inserire il nome utente.
- ➲ Inserire la password.
- ➲ Fare clic su **Avanti**.
- ➲ Fare clic su **Fine**.

E' così creata una nuova connessione via modem per PLATINUM WebMaster.

Configurare il modem nell'interfaccia web di PLATINUM WebMaster (vedere 12.1 Sistema principale).

Configurare il router DSL

Perdita di dati a seguito di impostazioni sbagliate!

- ➲ Accertarsi che solo persone qualificate modifichino la configurazione del router DSL.

Configurare il router DSL su PLATINUM WebMaster come segue:

- ➲ Posizionare su On l'interruttore Internet di PLATINUM WebMaster.
- ➲ Configurare la stessa subnet per il router DSL e PLATINUM WebMaster.
- ➲ Adattare l'indirizzo IP di PLATINUM WebMaster in funzione del range di indirizzi IP assegnati dal router DSL.
  All'occorrenza richiedere i dati all'amministratore di rete.
- ➲ Accertarsi che ogni indirizzo IP sia assegnato una sola volta nell'ambito di una rete.

Esempio

L'esempio seguente mostra il range di indirizzi IP di un router DSL (Fritz!Box).

Indirizzo IP parti 1 – 3:

➔ indicazione subnet

Indirizzo IP parte 4:

➔ range di 254 indirizzi
  - 51 – 149 assegnati dinamicamente dal router DSL
  - 254 è riservato nell'esempio per il router DSL

Nell'esempio è così possibile assegnare gli indirizzi IP 1 – 50 e 150 – 254 staticamente.

Nota

Affinché PLATINUM WebMaster sia raggiungibile da un PC esterno, è necessario configurare il port forwarding e il servizio DynDNS.

Configurare il modem GSM

Configurare il modem GSM come segue:

➲ Posizionare su On l'interruttore Internet di PLATINUM WebMaster.
➲ Accertarsi che il servizio dati del fornitore di telefonia cellulare sia attivo.
➲ Inserire la scheda SIM nel modem GSM.
➲ Collegare l'antenna e l'alimentazione elettrica al modem.
Osservare le istruzioni operative del modem.
➲ Collegare il modem GSM al PLATINUM WebMaster mediante cavo seriale.
➲ Configurare il modem GSM nell'interfaccia web di PLATINUM WebMaster (vedere 12.1 Sistema principale).

Avviare l'accesso remoto

Connessione via modem o modem GSM

In caso di connessione via modem o modem GSM sul PC distante:

➲ Avviare la connessione via modem o modem GSM al PLATINUM WebMaster.

Una volta realizzata la connessione sul PC distante:

➲ Nel browser web inserire il seguente indirizzo:
  → 192.168.2.1

L'interfaccia web di PLATINUM WebMaster è visualizzata.

Internet a banda larga

Per l'Internet a banda larga:

➲ Nel browser web inserire l'indirizzo URL, il DynDNS e la porta di PLATINUM WebMaster.

L'interfaccia web di PLATINUM WebMaster è visualizzata.

6.7 Collegamento rete PLATINUM (EIA 485)

- Collegare PLATINUM WebMaster alla rete PLATINUM (EIA 485) mediante un cavo patch.
- Utilizzare esclusivamente un cavo patch che soddisfi le seguenti specifiche:
  - cavo di rete almeno CAT 5
  - Capp.D. Unitronic Li2YCY (TP=twisted pair) 1x2x0,50 interno
  - Li2YCYv (TP) 1x2x0,50 esterno (posa a terra)
- Collegare il connettore terminatore ad una presa di collegamento libera della rete PLATINUM (EIA 485) **2** o **3**.

Fig. 8 Collegamento rete di inverter

(1) Alimentazione di tensione
(2) Collegamento alla rete PLATINUM (EIA 485)
(3) Connettore di terminazione
(4) Collegamento alla rete (LAN) o al PC locale

Per gli inverter centrali PLATINUM C:

- Collegare la schermatura da un lato sul display dell'inverter centrale.

6.8 Contatto allarme

Il contatto allarme senza potenziale permette l'emissione di allarmi su apparecchi esterni, ad es. lampada di segnalazione o avvisatore acustico.

Nel caso in cui sia scattato un allarme:

➔ L'allarme è visualizzato sulla schermata iniziale dell'interfaccia web
➔ Il contatto allarme si chiude

Il contatto allarme si apre dopo:

➔ Clic su **Allarme off** sulla schermata iniziale dell'interfaccia web
➔ Fine dell'allarme

➲ Indicazioni sulla causa dell'allarme vedere 10 Monitoraggio.
➲ Configurazione del contatto allarme vedere 12 Configurazione.

6.9 Collegamento di grandi impianti FV

Il collegamento di PLATINUM WebMaster in grandi impianti FV richiede un LAN switch.

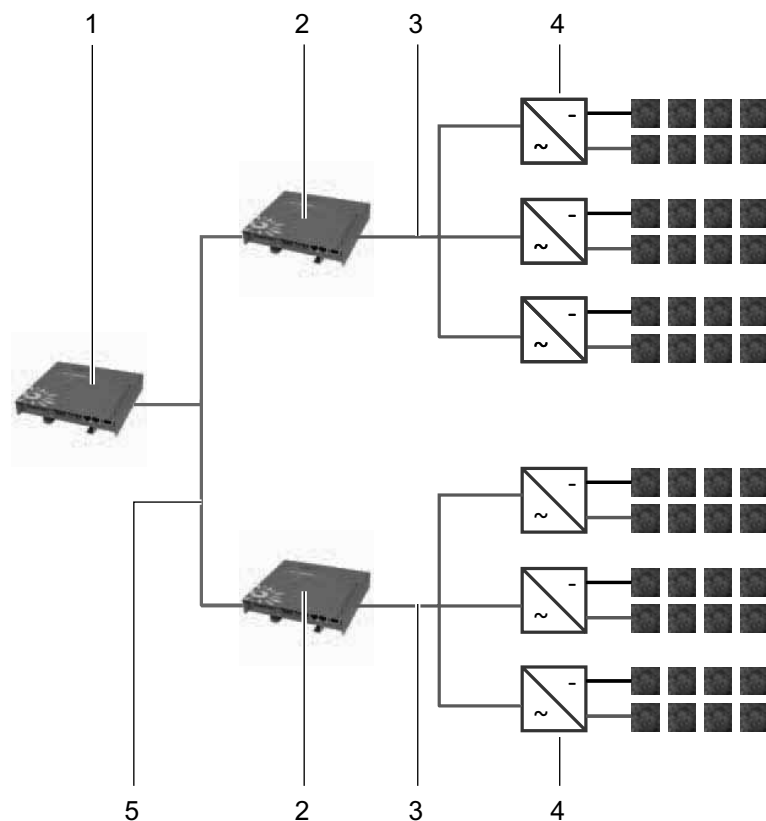



Fig. 9 Collegamento di grandi impianti FV

(1) Terminale di comando PLATINUM WebMaster
(2) Cliente PLATINUM WebMaster
(3) Rete PLATINUM
(4) massimo 50 inverter
(5) rete locale (tramite LAN switch)

Il numero di ingressi del LAN switch dipende dal numero di clienti WebMaster. E' possibile collegare dieci clienti PLATINUM WebMaster a un terminale di comando PLATINUM WebMaster.

Nota

La configurazione del terminale di comando e del cliente è eseguita in fabbrica. Specificare l'opzione corrispondente quando si ordina.

6.10 Collegamento al grande display

E' possibile collegare PLATINUM WebMaster ad un grande display.

- ➲ Accertarsi che il grande display supporti il protocollo HVG o RICO.
- ➲ Accertarsi che il grande display supporti lo standard di comunicazione EIA 485 quale interfaccia seriale.
- ➲ Collegare il grande display alla morsettiera di PLATINUM WebMaster (porta COM3 RS485) mediante cavo bifilare.
  Osservare lo schema di collegamenti.

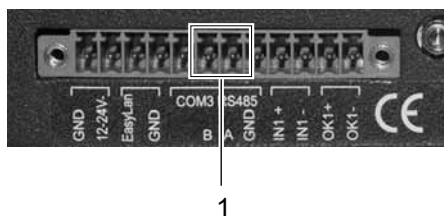



Fig. 10 Morsettiera PLATINUM WebMaster

(1) Collegamenti per il grande display

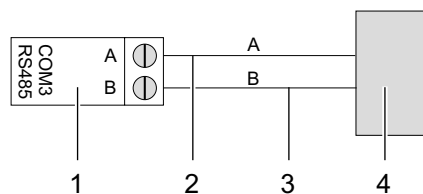



Fig. 11 Schema di collegamenti grande display

(1) Porta PLATINUM WebMaster (COM3 RS485)
(2) Data+ (A)
(3) Data- (B)
(4) Collegamento grande display

Collegamento come display remoto

Per un display remoto si utilizza un convertitore ethernet-seriale (RS485), ad es. Korenix JetPort 5601.

Esempio di collegamento (indirizzo IP a titolo di esempio):

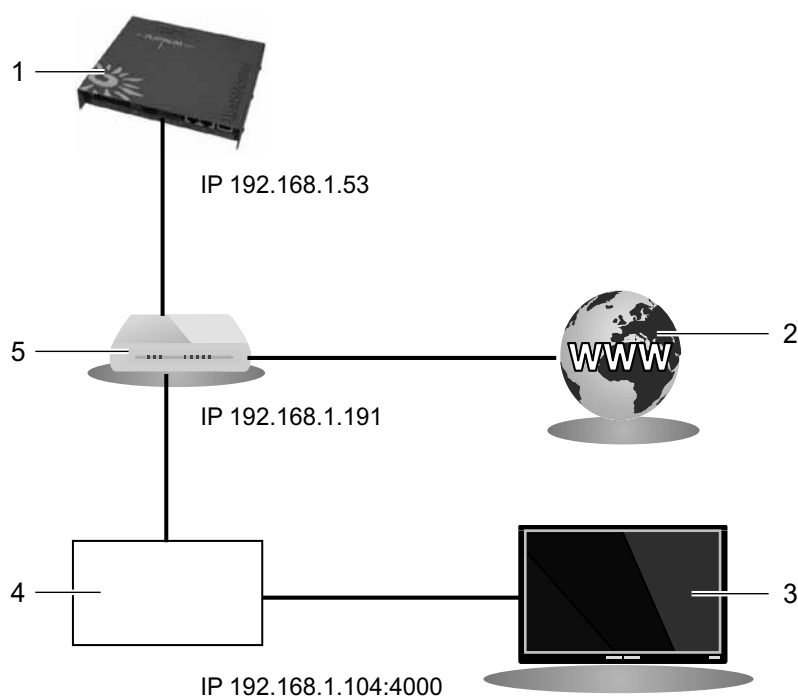



Fig. 12 Esempio di collegamento al display remoto

(1) PLATINUM WebMaster
(2) Internet
(3) Grande display
(4) Convertitore ethernet-seriale (RS485)
(5) Router

PLATINUM WebMaster supporta i seguenti formati di visualizzazione:

- ➔ potenza attuale in kW
  - per il tipo di display HVG massimo 99,99 kW
  - per il tipo di display HVG con potenza nominale pari a >100kW massimo 9.999,99 kW
- ➔ Potenza giornaliera in kWh
- ➔ Potenza giornaliera in Wh
- ➔ Rendimento globale massimo 999.999 kWh

PLATINUM WebMaster
Montaggio e collegamento

Per collegare PLATINUM WebMaster al display remoto:

- ➲ Eseguire le necessarie impostazioni di rete in PLATINUM WebMaster.
- ➲ Osservare le istruzioni per l'uso del convertitore ethernet-seriale (RS485).

Nota *Le informazioni sulle impostazioni di rete sono fornite dall'amministratore della rete locale.*

7 Operatività

7.1 Visualizzare

Lato superiore dell'apparecchio

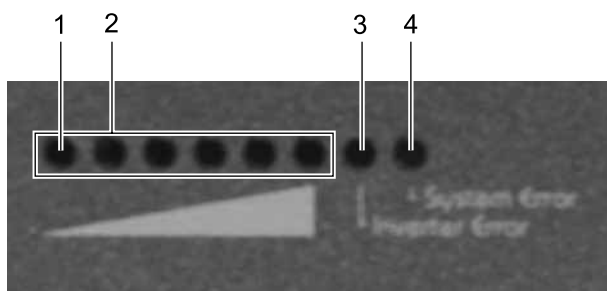



Fig. 13 Lato superiore dell'apparecchio

(1) LED Power
(2) LED Attuale potenza
(3) LED Guasto comunicazione inverter
(4) LED Guasto PLATINUM WebMaster

Quando il LED Power **1** lampeggia:

➔ PLATINUM WebMaster è in funzione.

➔ Potenza $< \frac{100\%}{6}$

Quando il LED Power **2** è acceso:

➔ Potenza $> \frac{100\%}{6}$

Quando il LED Attuale potenza **2** lampeggia:

➔ La potenza degli inverter è bassa.

Quando il LED Guasto comunicazione inverter **3** è acceso:

➔ Problema di comunicazione con l'inverter.

Quando il LED Guasto PLATINUM WebMaster **4** è acceso:

➔ Problema di funzionamento di PLATINUM WebMaster.

PLATINUM WebMaster
Operatività

Retro dell'apparecchio

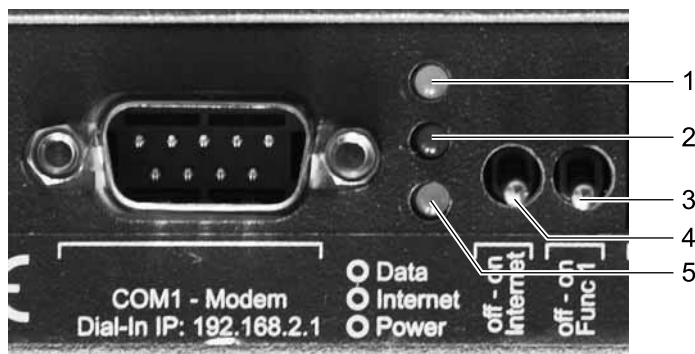



Fig. 14 Retro dell'apparecchio

(1) LED Data
(2) LED Dial out
(3) Interruttore Func (senza funzione)
(4) Interruttore Internet
(5) LED Power

LED	Colore	Funzione
Data	giallo	Comunicazione seriale/modem attiva.
Dial out	rosso	Il modem effettua automaticamente la connessione a Internet.
Power	verde	PLATINUM WebMaster è avviato.

Interruttore	Posizione	Funzione
Internet	on	Il modem effettua automaticamente la connessione a Internet.
	off	Il modem non effettua automaticamente la connessione a Internet.

8 Interfaccia web

L'interfaccia web permette quanto segue:

- ➔ Verifica degli eventi dell'impianto e impostazione delle opzioni di monitoraggio (vedere 10 Monitoraggio)
- ➔ Osservazione delle misurazioni e degli stati dell'impianto FV (vedere 11 Analisi)
- ➔ Verifica e modifica della configurazione (vedere 12 Configurazione)
- ➔ Scaricamento di informazioni sull'impianto dal PC mediante collegamento diretto (vedere 13 Download)
- ➔ Visualizzazione di allarmi

8.1 Diritti utenti

L'accesso all'interfaccia web e alle impostazioni di PLATINUM WebMaster è protetto da più livelli di accesso.

Autenticazione richiesta

Utente:	
Password:	

» Login

Livelli di accesso:

- ➔ User
  - → Permette l'accesso allo stato dell'impianto, le analisi, il monitoraggio e il download.
- ➔ Admin
  - → Permette l'accesso a tutte le funzioni di PLATINUM WebMaster.
  - → Permette l'elaborazione delle impostazioni.

Nota

*Alla consegna, la password dell'amministratore è **admin**, la password dell'utente **user**.*

8.2 Richiamare l’interfaccia web

Per visualizzare l’interfaccia web di PLATINUM WebMaster:

➲ Nel browser web inserire l’indirizzo IP di PLATINUM WebMaster.

Nota *Alla consegna, l’indirizzo IP di PLATINUM WebMaster è settato su 192.168.1.190.*

Per la connessione via modem:

➲ Accertarsi che il modem del PC remoto sia configurato e raggiungibile.
➲ Nel browser web inserire 192.168.2.1.

L’interfaccia web di PLATINUM WebMaster è visualizzata.

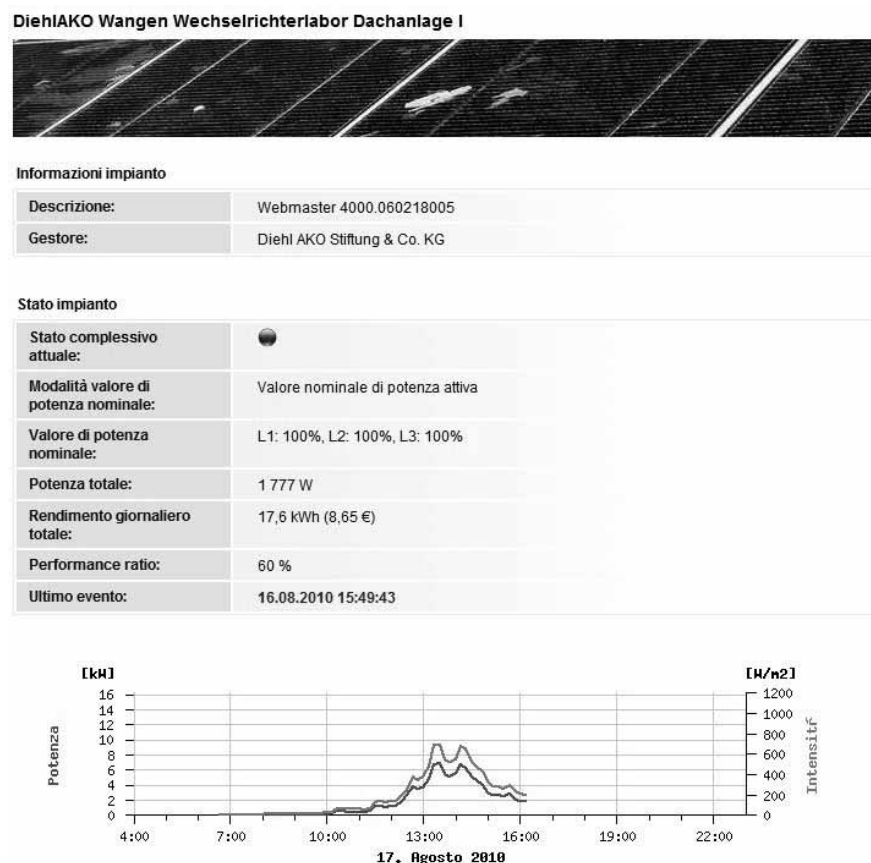



Fig. 15 Interfaccia web di PLATINUM WebMaster

Nota *Diehl Controls raccomanda di salvare l’indirizzo dell’interfaccia web come bookmark.*

L’utilizzo di tutte le funzioni richiede un log in.

10 minuti dopo l'ultima azione con il mouse o la tastiera, PLATINUM WebMaster effettua automaticamente un log out.

Lingua

Per selezionare la lingua dell'interfaccia web:

➲ Fare clic sul simbolo della bandiera.

Nota

La lingua selezionata è valida solo per la durata dell'attuale sessione. Alla fine della sessione PLATINUM WebMaster ripristina la lingua del sistema.

Informazione sull'impianto

Visualizza una descrizione e informazioni relative all'impianto.

Nota

E' possibile modificare la descrizione e le informazioni relative al gestore dell'impianto, nonché aggiungere una foto (vedere 12 Configurazione).

Stato dell'impianto

Visualizza l'attuale stato dell'impianto.

Stato impianto

Stato complessivo attuale:	●
Modalità valore di potenza nominale:	Valore nominale di potenza attiva
Valore di potenza nominale:	L1: 100%, L2: 100%, L3: 100%
Potenza totale:	2 563 W
Rendimento giornaliero totale:	3,2 kWh (1,56 €)
Performance ratio:	64 %
Ultimo evento:	**11.08.2010 16:24:46**

- Stato complessivo attuale
  - Visualizza lo stato complessivo dell'impianto.
  - rosso: più del 30% degli inverter non alimenta o presenta un errore.
  - giallo: almeno 1 inverter presenta un errore.
  - verde: tutti gli inverter sono raggiungibili e alimentano.
- Modalità valore di potenza nominale e valore di potenza nominale (solo se PLATINUM PowerCommander è collegato)
  - indica la potenza attiva alimentata in base alle disposizioni EVU
  - Potenza attiva distribuita su tutte e tre le fasi
- Potenza totale
  - Potenza totale dell'impianto
- Rendimento giornaliero totale
  - Produttività giornaliera complessiva in kWh
  - Rimborso come da impostazione
- Performance ratio
  - Capacità produttiva dell'impianto solare
  - Appare solo se il sensore di irraggiamento è collegato.
- Ultimo evento
  - Visualizza la data e l'ora dell'ultimo evento.
- Allarme scattato. Confermare:
  - Fare clic su **Allarme off** per confermare l'allarme e aprire il contatto allarme.

➲ Indicazioni sulla causa dell'allarme vedere 10 Monitoraggio.
➲ Configurazione del contatto allarme vedere 12 Configurazione.

9 Stato dell’impianto

9.1 Inverter

Visualizza l’attuale stato dell’impianto solare nonché la potenza o lo stato di errore degli inverter.

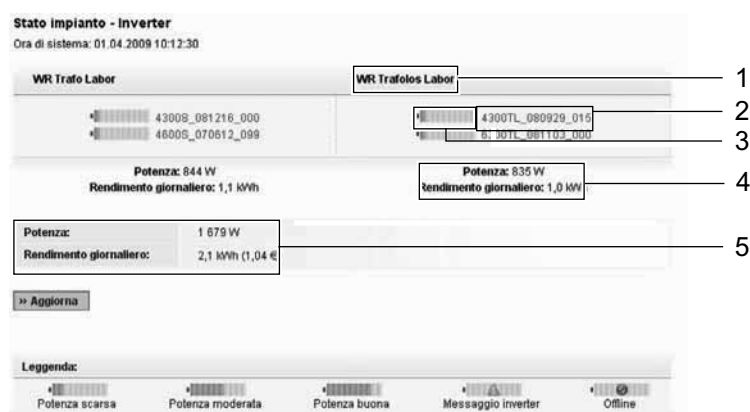



Fig. 16 Stato dell’impianto inverter

(1) Gruppo di inverter
(2) Designazione dell’inverter
(3) Attuale potenza dell’inverter
(4) Attuale potenza e produttività giornaliera del gruppo di inverter
(5) Attuale potenza complessiva e produttività complessiva dell’impianto

Per aggiornare lo stato:

➲ Fare clic su **Aggiornare**.

Per visualizzare informazioni dettagliate su un inverter:

➲ Fare clic sulla designazione dell’inverter desiderato.

9.2 Sensori

Indica gli attuali dati dei sensori collegati a PLATINUM WebMaster.

Nota *Per informazioni sul collegamento e le configurazioni osservare le istruzioni per l'installazione e l'uso del PLATINUM SensorKit.*

Stato impianto - Sensori

Ora di sistema: 13.08.2010 10:33:10

Nome	PLATINUM SensorKit
Orario di rilevazione	13.08.2010 10:32:25
Numero di serie	:81:
Temperatura esterna	18,7 °C
Temperatura pannello fotovoltaico	28,1 °C
Intensità di irradiamento	424 W/m²
Energia di oggi	- kWh
Potenza	- W

›› Aggiorna

Per aggiornare lo stato:

➲ Fare clic su **Aggiornare.**

10 Monitoraggio

Sono disponibili le seguenti opzioni di monitoraggio:

- ➔ Eventi di configurazione
  - → Visualizza le modifiche alla configurazione di PLATINUM WebMaster.
- ➔ Eventi di sistema
  - → Visualizza gli eventi segnalati da PLATINUM WebMaster.
- ➔ Informazioni del sistema
  - → Visualizza le indicazioni segnalate da PLATINUM WebMaster.
- ➔ Eventi di inverter
  - → Visualizza gli eventi segnalati dall'inverter.
- ➔ Nessuna produttività giornaliera
  - → Visualizza che un inverter non ha prodotto energia durante un giorno.
- ➔ Errori di comunicazione
  - → Visualizza che il collegamento con un inverter è disturbato.
- ➔ Bassa produttività giornaliera
  - → Visualizza che, durante un giorno, un inverter ha prodotto troppo poca energia rispetto agli altri inverter.
- ➔ Guasto all'inverter
  - → Visualizza che, durante un giorno, un inverter attivo non ha reagito alle richieste di PLATINUM WebMaster.
- ➔ Gestione potenza
  - → Visualizza i segnali di potenza trasmessi dall'erogatore di energia elettrica, trasmessi all'impianto via il PLATINUM PowerCommander e PLATINUM WebMaster.
  - → Visualizza gli ultimi tre record di dati.

Nota

Per informazioni sul collegamento e le configurazioni osservare le istruzioni per l'installazione e l'uso del PLATINUM PowerCommander.

PLATINUM WebMaster
Monitoraggio

Fig. 17 Monitoraggio

Nota *La vista di insieme visualizza gli ultimi 3 eventi di una categoria.*

Pulsanti (visibili solo dopo che è stato effettuato il log in):

➔ **parole stampate in grassetto**
→ Visualizzare tutti gli eventi registrati.

➔
→ Modificare le impostazioni dell'opzione di monitoraggio.

➔
→ Disattivare il monitoraggio. (Visibile solo dopo che è stato attivato il monitoraggio.)

➔
→ Attivare il monitoraggio. (Visibile solo dopo che è stato disattivato il monitoraggio.)

Nota

Una volta attivato l'allarme, PLATINUM WebMaster trasmette, al presentarsi di un evento, una notifica (ad es. e-mail o contatto allarme) ai destinatari messaggio attivati.

10.1 Modificare le opzione di monitoraggio

Per modificare le impostazioni dell'opzione di monitoraggio:

➲ Fare clic su .

Nota *Le impostazioni sono uguali per tutte le opzioni di monitoraggio.*

Impostazioni:

➔ Notifica
  → Attivare (☑) o disattivare (☐) la notifica quando si verifica un evento.

➔ Descrizione
  → Descrizione dell'opzione di monitoraggio.

➔ Intervallo
  → Selezionare la frequenza delle notifiche ripetute quando si verificano eventi ripetuti.

➔ Destinatario
  → Attivare (☑) o disattivare (☐) il destinatario della notifica.

Pulsanti:

➔ Salva
  → Salvare le impostazioni.

➔ Ana
  → Non salvare le impostazioni.
  → Uscire dalla configurazione.

11 Analisi

Sono disponibili le seguenti analisi:

➔ Potenza giornaliera dell'intero impianto
➔ Produttività giornaliera degli inverter
➔ Produttività mensile dell'intero impianto
➔ Produttività annua dell'intero impianto
➔ Produttività mensile normata
➔ Performance ratio

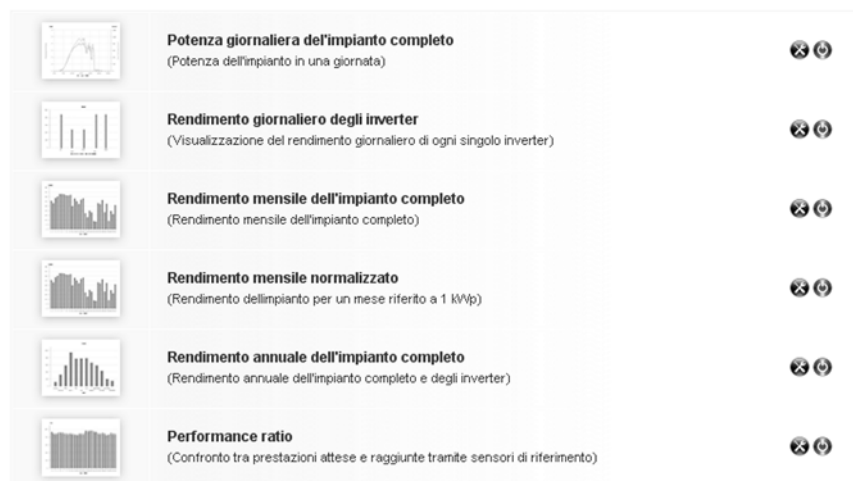



Fig. 18 Analisi

Pulsanti (visibili solo dopo che è stato effettuato il log in):

➔ **parole stampate in grassetto**
→ Visualizzare tutti gli eventi registrati.

➔
→ Modificare le impostazioni dell'opzione di monitoraggio.

➔
→ Disattivare l'analisi. (Visibile solo dopo che è stata attivata l'analisi.)

➔
→ Attivare l'analisi. (Visibile solo dopo che è stata disattivata l'analisi.)

11.1 Potenza giornaliera dell'intero impianto

Pulsanti:

➔ Giorno o mese o anno
→ Selezionare la data dell'analisi.
- 1 giorno indietro
- Giorno o mese o anno
- 1 giorno avanti

➔ Aggiornare
→ Richiedere a PLATINUM WebMaster gli attuali dati e visualizzarli.

➔ Stampa
→ Stampare l'analisi.

➔ Indietro
→ Ritorno all'analisi.

Per modificare le impostazioni dell'analisi:

- ➲ Fare clic su **Potenza giornaliera dell'intero impianto**.
- ➲ Fare clic su .

Configurazione -Potenza giornaliera del'impianto completo

Notifica:	☑ attivo
Descrizione:	Potenza dell'impianto in una giornata
Intervallo:	intervallo giornaliero
Visualizzazione eventi:	☑ Eventi vengono visualizzati nel rapporto (tranne diagrammi annuali)
Destinatario:	☐ Email: Tobias Rief ☐ Email: Robert Glaner ☐ Email: Martin Bertelsmann ☐ Email: Wolfgang Halder ☐ Email: Robert Kopplin ☐ Email: Robert Hottendorf ☐ Email: Relatio_Proteus

» Salva   » Ana

Impostazioni:

- ➔ Notifica
  - → Attivare (☑) o disattivare (☐) la notifica.
- ➔ Descrizione
  - → Descrizione dell'analisi
- ➔ Intervallo
  - → Selezionare la frequenza delle notifiche ripetute quando si verificano eventi ripetuti.
- ➔ Destinatario
  - → Attivare (☑) o disattivare (☐) il destinatario della notifica.

Pulsanti:

- ➔ Salva
  - → Salvare le impostazioni.
- ➔ Ana
  - → Non salvare le impostazioni.
  - → Uscire dalla configurazione.

11.2 Produttività giornaliera degli inverter

Pulsanti:

➔ Gruppo di inverter
  → Selezionare il gruppo desiderato.

➔ Giorno o mese o anno
  → Selezionare la data dell'analisi.
    < 1 giorno indietro
    ⌄ Giorno o mese o anno
    > 1 giorno avanti

➔ Aggiornare
  → Richiedere a PLATINUM WebMaster gli attuali dati e visualizzarli.

➔ Stampare
  → Stampare l'analisi.

➔ Indietro
  → Ritorno all'analisi.

Per modificare le impostazioni dell’analisi:

➲ Fare clic su **Produttività giornaliera degli inverter**.

➲ Fare clic su .

Configurazione -Rendimento giornaliero degli inverter

Notifica:	☑ attivo
Descrizione:	Visualizzazione del rendimento giornaliero di ogni singolo in
Intervallo:	intervallo giornaliero
Visualizzazione eventi:	☑ Eventi vengono visualizzati nel rapporto (tranne diagrammi annuali)
Destinatario:	☐ Email: Tobias Rief ☐ Email: Robert Glaner ☐ Email: Martin Bertelsmann ☐ Email: Wolfgang Halder ☐ Email: Robert Kopplin ☐ Email: Robert Hottendorf ☐ Email: Relatio_Proteus

» Salva   » Ana

Impostazioni:

- ➔ Notifica
  - → Attivare (☑) o disattivare (☐) la notifica.
- ➔ Descrizione
  - → Descrizione dell’analisi
- ➔ Intervallo
  - → Selezionare la frequenza delle notifiche ripetute quando si verificano eventi ripetuti.
- ➔ Destinatario
  - → Attivare (☑) o disattivare (☐) il destinatario della notifica.

Pulsanti:

- ➔ Salva
  - → Salvare le impostazioni.
- ➔ Ana
  - → Non salvare le impostazioni.
  - → Uscire dalla configurazione.

11.3 Produttività mensile dell'intero impianto

Pulsanti:

- ➔ Gruppo di inverter
  - ➝ Selezionare il gruppo desiderato.
- ➔ Mese o anno
  - ➝ Selezionare l'intervallo di tempo dell'analisi.
    - 1 mese indietro
    - Mese o anno
    - 1 mese avanti
- ➔ Aggiornare
  - ➝ Richiedere a PLATINUM WebMaster gli attuali dati e visualizzarli.
- ➔ Stampare
  - ➝ Stampare l'analisi.
- ➔ Indietro
  - ➝ Ritorno all'analisi.

Per modificare le impostazioni dell'analisi:

➲ Fare clic su **Produttività mensile dell'intero impianto**.

➲ Fare clic su .

Configurazione -Rendimento mensile dell'impianto completo

Notifica:	☑ attivo
Descrizione:	Rendimento mensile dell'impianto completo
Intervallo:	intervallo giornaliero ▾
Visualizzazione eventi:	☑ Eventi vengono visualizzati nel rapporto (tranne diagrammi annuali)
Destinatario:	☐ Email: Tobias Rief ☐ Email: Robert Glaner ☐ Email: Martin Bertelsmann ☐ Email: Wolfgang Halder ☐ Email: Robert Kopplin ☐ Email: Robert Hottendorf ☐ Email: Relatio_Proteus

» Salva » Ana

Impostazioni:

➔ Notifica
  → Attivare (☑) o disattivare (☐) la notifica.
➔ Descrizione
  → Descrizione dell'analisi
➔ Intervallo
  → Selezionare la frequenza delle notifiche ripetute quando si verificano eventi ripetuti.
➔ Destinatario
  → Attivare (☑) o disattivare (☐) il destinatario della notifica.

Pulsanti:

➔ Salva
  → Salvare le impostazioni.
➔ Ana
  → Non salvare le impostazioni.
  → Uscire dalla configurazione.

11.4 Produttività annua dell'intero impianto

Pulsanti:

➔ Gruppo di inverter
  → Selezionare il gruppo desiderato.

➔ Anno
  → Selezionare l'intervallo di tempo dell'analisi.
  - 1 anno indietro
  - Anno
  - 1 anno avanti

➔ Aggiornare
  → Richiedere a PLATINUM WebMaster gli attuali dati e visualizzarli.

➔ Stampare
  → Stampare l'analisi.

➔ Indietro
  → Ritorno all'analisi.

Per modificare le impostazioni dell'analisi:

➲ Fare clic su **Produttività annua dell'intero impianto**.

➲ Fare clic su .

Configurazione -Rendimento annuale dell'impianto completo

Notifica:	☑ attivo
Descrizione:	Rendimento annuale dell'impianto completo e degli inverter
Intervallo:	intervallo settimanale
Visualizzazione eventi:	☐ Eventi vengono visualizzati nel rapporto (tranne diagrammi annuali)
Destinatario:	☐ Email: Tobias Rief ☐ Email: Robert Glaner ☐ Email: Martin Bertelsmann ☐ Email: Wolfgang Halder ☐ Email: Robert Kopplin ☐ Email: Robert Hottendorf ☐ Email: Relatio_Proteus

» Salva » Ana

Impostazioni:

➔ Notifica
- → Attivare (☑) o disattivare (☐) la notifica.

➔ Descrizione
- → Descrizione dell'analisi

➔ Intervallo
- → Selezionare la frequenza delle notifiche ripetute quando si verificano eventi ripetuti.

➔ Destinatario
- → Attivare (☑) o disattivare (☐) il destinatario della notifica.

Pulsanti:

➔ Salva
- → Salvare le impostazioni.

➔ Ana
- → Non salvare le impostazioni.
- → Uscire dalla configurazione.

11.5 Produttività mensile normata dell'intero impianto

La produttività mensile normata

- è adatta per il confronto con altri impianti solari.
- si riferisce alla potenza installata.

Nota

Differenze per un confronto numerico fra impianti solari (ad es. prestare attenzione al tipo di modulo, l'orientamento, l'inclinazione del modulo ecc.).

Pulsanti:

- Mese o anno
  - Selezionare l'intervallo di tempo dell'analisi.
    - 1 mese indietro
    - Mese o anno
    - 1 mese avanti
- Aggiornare
  - Richiedere a PLATINUM WebMaster gli attuali dati e visualizzarli.
- Stampare
  - Stampare l'analisi.
- Indietro
  - Ritorno all'analisi.

Per modificare le impostazioni dell'analisi:

- ➲ Fare clic su **Produttività mensile normata**.
- ➲ Fare clic su .

Configurazione -Rendimento mensile normalizzato

Notifica:	☑ attivo
Descrizione:	Rendimento dellimpianto per un mese riferito a 1 kWp
Intervallo:	intervallo giornaliero
Visualizzazione eventi:	☑ Eventi vengono visualizzati nel rapporto (tranne diagrammi annuali)
Destinatario:	☐ Email: Tobias Rief ☐ Email: Robert Glaner ☐ Email: Martin Bertelsmann ☐ Email: Wolfgang Halder ☐ Email: Robert Kopplin ☐ Email: Robert Hottendorf ☐ Email: Relatio_Proteus

» Salva » Ana

Impostazioni:

- ➔ Notifica
  - → Attivare (☑) o disattivare (☐) la notifica.
- ➔ Descrizione
  - → Descrizione dell'analisi
- ➔ Intervallo
  - → Selezionare la frequenza delle notifiche ripetute quando si verificano eventi ripetuti.
- ➔ Destinatario
  - → Attivare (☑) o disattivare (☐) il destinatario della notifica.

Pulsanti:

- ➔ Salva
  - → Salvare le impostazioni.
- ➔ Ana
  - → Non salvare le impostazioni.
  - → Uscire dalla configurazione.

11.6 Performance ratio

Nota *Questo comando di menu appare solo se il sensore di è collegato.*

Performance ratio

- ➔ caratterizza la capacità produttiva di un impianto solare.
- ➔ è un confronto fra l'energia alimentata, riferita alla potenza installata, e l'energia irraggiata per m^2 nello stesso intervallo di tempo.
- ➔ tiene conto di tutte le perdite che si producono fra il modulo FV e la presa della rete di alimentazione (valori tipici: > 60%).

Nota *Un sensore di irraggiamento rappresenta la condizione per determinare il performance ratio.*

Pulsanti:

- ➔ Mese o anno
  - → Selezionare l'intervallo di tempo dell'analisi.
    - 1 mese indietro
    - Mese o anno
    - 1 mese avanti
- ➔ Aggiornare
  - → Richiedere a PLATINUM WebMaster gli attuali dati e visualizzarli.
- ➔ Stampare
  - → Stampare l'analisi.
- ➔ Indietro
  - → Ritorno all'analisi.

Per modificare le impostazioni dell'analisi:

➲ Fare clic su **Performance ratio**.

➲ Fare clic su .

Configurazione -Performance ratio

Notifica:	☑ attivo
Descrizione:	Confronto tra prestazioni attese e raggiunte tramite sensori
Intervallo:	intervallo giornaliero
Visualizzazione eventi:	☑ Eventi vengono visualizzati nel rapporto (tranne diagrammi annuali)
Destinatario:	☐ Email: Tobias Rief ☐ Email: Robert Glaner ☐ Email: Martin Bertelsmann ☐ Email: Wolfgang Halder ☐ Email: Robert Kopplin ☐ Email: Robert Hottendorf ☐ Email: Relatio_Proteus

» Salva » Ana

Impostazioni:

➔ Notifica
  ➞ Attivare (☑) o disattivare (☐) la notifica.

➔ Descrizione
  ➞ Descrizione dell'analisi

➔ Intervallo
  ➞ Selezionare la frequenza delle notifiche ripetute quando si verificano eventi ripetuti.

➔ Destinatario
  ➞ Attivare (☑) o disattivare (☐) il destinatario della notifica.

Pulsanti:

➔ Salva
  ➞ Salvare le impostazioni.

➔ Ana
  ➞ Non salvare le impostazioni.
  ➞ Uscire dalla configurazione.

12 Configurazione

Perdita di dati a seguito di impostazioni sbagliate!

➲ Accertarsi che solo persone qualificate modifichino la configurazione di PLATINUM WebMaster.

Visualizza una vista di insieme delle informazioni di sistema.

Nota

La configurazione di PLATINUM WebMaster è protetta da password. Solo l'utente admin può apportare modifiche alla configurazione. Diehl Controls raccomanda di modificare la password dopo la prima messa in funzione (vedere 12.6 Sicurezza).

Autenticazione richiesta

Utente:	
Password:	

» Login

Impostato in fabbrica:

➔ Nome utente = admin
➔ Password = admin

Nota

30 minuti dopo l'ultima azione con il mouse o la tastiera, PLATINUM WebMaster effettua automaticamente un log out.

Configurazione - Informazioni sul sistema

Nome sistema:	DiehlAKO Wangen Wechselrichterlabor Dachanlage I
Nome host:	PWM
Il sistema è in funzione da:	16 giorno(i)
Ora di sistema:	16.08.2010 10:01:28
Capacità disco fisso:	962MB totali, 509MB liberi, 41% usata.
Memoria principale:	61MB totali, 86% usata.
Numero seriale:	4.00.0.06.02.18.005
Apparecchi supportati:	Inverter Platinum
Versione software:	1.2.2
Versione hardware:	1.2

12.1 Sistema principale

Rete

Visualizza le attuali impostazioni di rete.

Configurazione - Rete

Modo d'esercizio:	Modo esercizio normale del registratore dati
Impostazioni tramite DHCP:	disattivato
Nome host:	PWM
Nome dominio:	diehlako.de
Indirizzo IP:	192.168.223.12
Maschera subnet:	255.255.255.0
Indirizzo broadcast:	
Standard Gateway:	192.168.223.253
Server DNS:	192.168.223.253

» Modifica

Per modificare le impostazioni:

➲ Fare clic su **Elaborare.**

Configurazione - Rete - Modifica

Modo d'esercizio:	Modo esercizio normale del registratore	**
	DHCP Impostazioni proprie	
Nome host:	PWM	*
Nome dominio:	diehlako.de	
Indirizzo IP:	192.168.223.12	*
Rete subnet:	255.255.255.0	
Indirizzo broadcast:		
Standard Gateway:	192.168.223.253	
Server DNS:	192.168.223.253	

» Salva » Ana

* Campo obbligatorio
** Le impostazioni possono essere eseguite solo dallutente del servizio.

*Nel caso in cui si selezioni **Proprie impostazioni**, PLATINUM WebMaster è raggiungibile esclusivamente tramite l'indirizzo IP inserito. Diehl Controls Controls raccomanda di annotarsi l'indirizzo IP.*

Nel caso in cui l'indirizzo IP sia sbagliato, non è possibile accedere a PLATINUM WebMaster. Informare l'assistenza PLATINUM.

PLATINUM WebMaster
Configurazione

Impostazioni:

- ➔ Nome host
  - → Inserire il nome host della rete.
- ➔ Nome di dominio
  - → Inserire il nome di dominio della rete.
- ➔ Indirizzo IP
  - → Inserire l'indirizzo IP di PLATINUM WebMaster.
- ➔ Indirizzo broadcast
  - → Inserire l'indirizzo broadcast della rete.
- ➔ Maschera subnet
  - → Inserire la maschera subnet della rete.
- ➔ Standard Gateway
  - → Inserire il standard gateway della rete (ad es. l'indirizzo IP del router DSL).
- ➔ Server DNS
  - → Inserire il server DNS della rete.

Nota *Le informazioni sulle impostazioni di rete sono fornite dall'amministratore della rete locale.*

Nota *E' possibile unicamente impostare un indirizzo IP statico. Un cliente DHCP non è possibile.*

Pulsanti:

- ➔ Salva
  - → Salvare le impostazioni.
- ➔ Ana
  - → Non salvare le impostazioni.
  - → Uscire dalla configurazione.

Modem

Visualizza le attuali impostazioni del modem.

Configurazione - Modem

Modello di modem:	Modem standard
Baudrate:	57600
Comandi modem aggiuntivi:	
Numero di squilli:	2 (fino all'accettazione della chiamata)
Numero di accesso:	0193670
Comando di accesso aggiuntivo:	
Nome login:	msn@easysurfer-eco.de
Password:	*****
Accesso Internet:	disattivato (posizione interruttore)

» Modifica   » Verificare laccesso del modem in Internet

Per modificare le impostazioni:

➲ Fare clic su **Elaborare**.

Configurazione - Modem - Modifica

Tipo di modem:	○ Modem standard ◉ Modem GSM ○ Modem ISDN
Baudrate:	57600
Comandi modem aggiuntivi:	
PIN (per GSM):	*
Numero di telefono adatto a multiplici apparecchi:	
Numero di squilli:	2 (fino all'accettazione della chiamata)
Numero di accesso:	0193670
Comando di accesso aggiuntivo:	***
Nome login:	msn@easysurfer-eco.de
Password:	•••

» Salva   » Ana

* deve essere indicato per il modem GSM, in quanto altrimenti la connessione non viene instaurata!
*** Comando di supporto, ad es. per laccesso a Internet tramite GPRS

Impostazioni:

➔ Tipo di modem
  → Selezionare il tipo di modem collegato.
  Modem standard (modem analogico), modem ISDN, modem GSM

Nota *Per l'utilizzo di un modem GSM, Diehl Controls consiglia di stipulare un contratto M2M con opzione GPRS.*

➔ Baudrate
  → Selezionare il baudrate della connessione modem (max. 56700 nel caso di un modem analogico).
➔ Comandi modem aggiuntivi
  → Inserire altri comandi modem, ad es.: ATX3 = non aspettare il segnale di libero, ma comporre immediatamente il numero.

Nota *Per altri comandi AT consultare il manuale del modem.*

➔ PIN* (per GSM)
  → Inserire il PIN per l'accesso con un modem GSM.

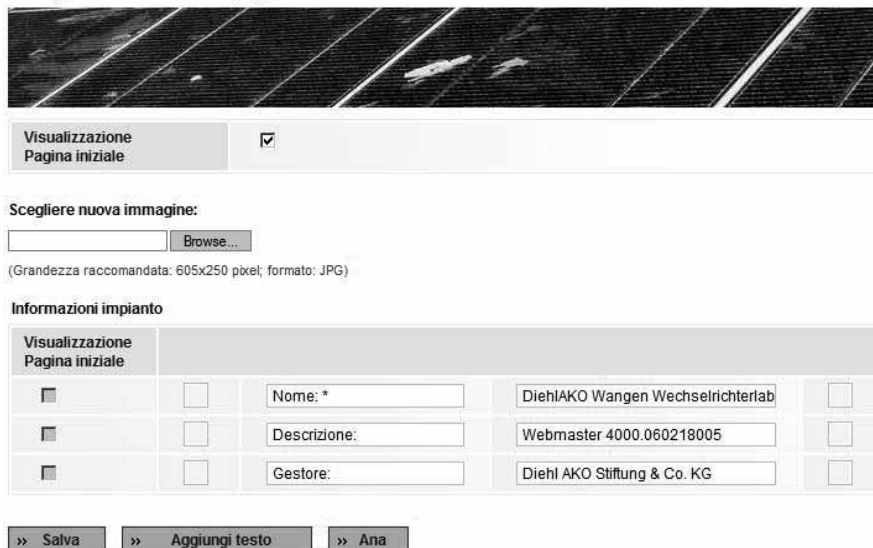
Nota *Le informazioni sul numero di accesso, il nome di log in e la password sono fornite dal fornitore Internet.*

➔ Numero di telefono adatto a multiplici apparecchi
  → Inserire il numero di telefono ISDN (MSN) di PLATINUM WebMaster.
➔ Numero di squilli
  → Inserire il numero di squilli dopo il quale si attiva la risposta automatica alla chiamata.
➔ Numero di accesso
  → Inserire il numero di accesso a Internet del fornitore Internet.
  → Da un numero interno: inserire il numero di accesso, eventualmente preceduto dal prefisso del centralino e dalla lettera **w** che in questo esempio vuol dire "pausa" (es. 0wNumero di accesso).
➔ Comando di accesso aggiuntivo (unicamente per modem GSM)
  → comandi di accesso aggiuntivi
  → in funzione del fornitore di telefonia cellulare, ad es. per il fornitore di telefonia cellulare tedesco T-Mobile:
  AT+CGDCONT=1,"IP","internet.t-mobile.de"

Nota *Nel caso dei modem GSM l'accesso a Internet è realizzato normalmente tramite il fornitore di telefonia cellulare.*

- ➔ Nome di login
  - ➞ Inserire il nome di login per accedere a Internet via il fornitore Internet o il fornitore di telefonia cellulare.
- ➔ Password
  - ➞ Inserire la password in per accedere a Internet via il fornitore Internet o il fornitore di telefonia cellulare.
- ➔ Numero di squilli
  - ➞ Inserire il numero di squilli che bisogna aspettare per la risposta a una chiamata in entrata.

Nota

Per l'accesso a Internet o a un fornitore di posta elettronica, accertarsi che l'interruttore Internet su PLATINUM WebMaster sia su On.

Pulsanti:

- ➔ Salva
  - ➞ Salvare le impostazioni.
- ➔ Ana
  - ➞ Non salvare le impostazioni.
  - ➞ Uscire dalla configurazione.

Modificare la pagina di avvio

Adattare il contenuto della pagina di avvio inserendo foto dell'impianto e informazioni relative allo stesso.

Per inserire un'immagine:

➲ Fare clic su **Cerca**.
➲ Selezionare l'immagine dalla cartella.

Pulsanti:

➔ +
  → Inserire il nuovo testo davanti alla linea di testo selezionata.
➔ -
  → Cancellare la linea di testo selezionata
➔ Aggiungi testo
  → Inserire una nuova linea di testo dietro all'ultima linea di testo.

Nota *E' possibile formattare il testo con tag HTML.*

➔ Salva
  → Memorizzare le modifiche alle informazioni sull'impianto e tornare al menu principale.
➔ Ana
  → Tornare al menu principale senza modifica delle informazioni sull'impianto.

Ora del sistema

Visualizza l'impostazione dell'ora del sistema per il luogo di installazione.

Fuso orario

Per modificare il fuso orario impostato:

➲ Fare clic su **Elaborare** in Fuso orario.

Impostazioni:

➔ Regione/Paese
  → Selezionare la regione o il Paese in funzione del luogo di installazione.
➔ Zona oraria
  → Selezionare il fuso orario in funzione del luogo di installazione.

Pulsanti:

➔ Salva
  → Salvare le impostazioni.
➔ Ana
  → Non salvare le impostazioni.
  → Uscire dalla configurazione.

PLATINUM WebMaster
Configurazione

Ora del sistema

Perdita di dati a seguito di un aggiornamento dell'ora del sistema!

➲ Nel caso di uno scarto di tempo di più di 10 minuti c'è il rischio di perdere i dati registrati.

Per modificare l'ora del sistema impostata:

➲ Fare clic su **Elaborare** in Ora del sistema.

Configurazione - Ora di sistema - Modifica

Data:	16 . 8 . 2010
Ora:	13 : 8 : 0
Replicazione ora server:	☑ attivare*
Server ora	ntp1.ptb.de

La memorizzazione dell'ora di sistema potrebbe richiedere alcuni istanti

›› Salva   ›› Ana

* È replicato solo se il collegamento modem è attivo

Nota

L'ora del sistema è l'ora del luogo di installazione.

Se PLATINUM Webmaster è collegato a Internet, è possibile sincronizzare la data e l'ora automaticamente con un time server (GMT = Greenwich Mean Time). La regolazione dell'ora locale avviene impostando il fuso orario.

PLATINUM WebMaster aggiorna l'ora del sistema automaticamente in funzione dell'ora estiva o invernale.

La regolazione dell'ora attraverso il time server avviene ogni giorno alle 5.00; richiede una connessione di rete.

Nel caso di una connessione via modem, il collegamento è stabilito automaticamente da PLATINUM WebMaster. Una volta stabilita la connessione avviene la sincronizzazione dell'ora.

Impostazioni:

- ➔ Data
  - → Impostare manualmente la data.
- ➔ Ora
  - → Impostare manualmente l'ora.
- ➔ Replicazione ora server
  - → Attivare (☑) o disattivare (☐) la sincronizzazione automatica dell'ora del sistema con il time server .
- ➔ Server ora
  - → Inserire l'indirizzo del time server.

Pulsanti:

- ➔ Salva
  - → Salvare le impostazioni.
- ➔ Ana
  - → Non salvare le impostazioni.
  - → Uscire dalla configurazione.

Lingua del Sistema

Visualizza le attuali impostazioni della lingua del sistema.

Per modificare le impostazioni:

➲ Fare clic su **Elaborare.**

Impostazioni:

- ➔ Lingua installata
  - → Impostare la lingua del sistema.

Pulsanti:

- ➔ Salva
  - → Salvare le impostazioni.
- ➔ Ana
  - → Non salvare le impostazioni.
  - → Uscire dalla configurazione.

Nota

La lingua di sistema impostata è ripristinata al termine della sessione Internet svoltasi in una lingua diversa selezionata mediante clic sul simbolo della bandiera.

Ingressi/uscite

Visualizza le impostazioni degli ingressi/uscite sulla morsettiera di PLATINUM WebMaster.

Per modificare le impostazioni:

➲ Fare clic su **Elaborare** dietro all'ingresso/uscita desiderato.

Impostazioni:

- ➔ Nome
  - → Visualizza il nome dell'ingresso/uscita.
- ➔ Descrizione
  - → Inserire una descrizione per ingresso/uscita.
- ➔ Stato
  - → Attivare (☑) o disattivare (☐) ingresso/uscita.
- ➔ Uscita
  - → Selezionare l'uscita.

Nota

E' possibile collegare l'ingresso senza potenziale con il contatto allarme. A tale scopo, collegare un segnalatore di guasti all'uscita e configurarlo.

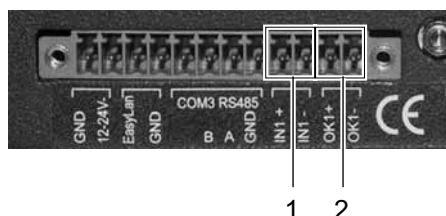



Fig. 19 Morsettiera PLATINUM WebMaster

(1) ingresso senza potenziale 12–24 VDC
(2) contatto allarme (uscita)

Pulsanti:

➔ Salva
  → Salvare le impostazioni.
➔ Ana
  → Non salvare le impostazioni.
  → Uscire dalla configurazione.

12.2 Comunicazione

Servizio di posta elettronica

Visualizza le attuali impostazioni del server di posta elettronica per l'invio di e-mail.

Configurazione - servizio email

Server SMTP:	mail.gmx.net
Login:	platinum.logger@gmx.de
Password:	*******
Indirizzo mittente:	platinum.logger@gmx.de
Autenticazione SMTP:	abilitato
Ora di invio delle e-mail quotidiane:	Ore 22
Ora di invio delle e-mail settimanali:	Domenica, Ore 22

» Modifica

Per l'utilizzo del servizio di posta elettronica:

➲ Accertarsi che ci sia un account di posta elettronica già configurato. Le e-mail di PLATINUM WebMaster sono inviate da questo account di posta elettronica.

Nota *I dati di accesso all'account di posta elettronica sono forniti dal fornitore del servizio di posta elettronica.*

➲ Utilizzare esclusivamente fornitori di servizi di posta elettronica che supportino l'autentificazione SMTP.

Per modificare le impostazioni:

➲ Fare clic su **Elaborare.**

Configurazione - servizio email - Modifica

Server SMTP:	mail.gmx.net *
Login:	platinum.logger@gmx.de
Password:	•••••••
Indirizzo mittente:	platinum.logger@gmx.de *
Autenticazione SMTP:	abilitato
Ora di invio delle e-mail quotidiane:	Ore 22
Ora di invio delle e-mail settimanali:	Domenica, Ore 22

» Salva » Ana

* Campo obbligatorio

Impostazioni:

Le informazioni sul server SMTP, il log in, la password e il tipo di autentificazione sono fornite dal fornitore del servizio di posta elettronica. **Nota**

- ➔ Server SMTP
  - → Inserire l'indirizzo del server di posta in uscita.
- ➔ Login
  - → Inserire il nome di log in per il log in via il fornitore del servizio di posta elettronica.
- ➔ Password
  - → Inserire la password per il log in via il fornitore del servizio di posta elettronica.

*Quando si immette la password, ogni carattere è sostituito con un * per ragioni di sicurezza.* **Nota**

- ➔ Tipo di autentificazione
  - → Selezionare SMTP per inviare e-mail solo dopo autentificazione.

SMTP è impostato in fabbrica. **Nota**

- ➔ Ora di invio delle e-mail (quotidiane)
  - → Selezionare l'ora di invio degli e-mail.
- ➔ Ora di invio delle e-mail (settimanale)
  - → Selezionare il giorno e l'ora di invio degli e-mail.

Pulsanti:

- ➔ Salva
  - → Salvare le impostazioni.
- ➔ Ana
  - → Non salvare le impostazioni.
  - → Uscire dalla configurazione.

Per l'accesso a Internet o a un fornitore di posta elettronica, accertarsi che l'interruttore Internet sia su On. **Nota**

PLATINUM WebMaster
Configurazione

PLATINUM SolarPortal

Visualizza le attuali impostazioni per l'accesso al PLATINUM SolarPortal.

Il PLATINUM SolarPortal permette il monitoraggio remoto attraverso Internet.

Quando il PLATINUM SolarPortal è attivo, PLATINUM WebMaster trasmette i dati degli inverter PLATINUM al PLATINUM SolarPortal.

Per modificare le impostazioni:

➲ Fare clic su **Elaborare**.

Impostazioni:

➔ Numero di serie
  ➝ Inserire il numero di serie.

➔ Codice portale
  ➝ Inserire il codice portale.

Nota

Il codice portale è fornito dall'ufficio vendite PLATINUM dopo la registrazione al PLATINUM SolarPortal.

Prima dell'installazione di PLATINUM WebMaster nell'impianto solare farlo configurare dall'assistenza PLATINUM.

➔ Trasmissione
  ➝ Selezionare l'intervallo per la trasmissione dei dati.

➔ Stato
  ➝ Attivare (☑) o disattivare (☐) il PLATINUM SolarPortal.

Pulsanti:

- ➔ Salva
  - → Salvare le impostazioni.
- ➔ Ana
  - → Non salvare le impostazioni.
  - → Uscire dalla configurazione.

Nota

Per l'accesso a Internet o a un fornitore di posta elettronica, accertarsi che l'interruttore Internet sia su On.

Destinatario messaggio

Gestione destinatari per l'invio di analisi e messaggi di eventi.

L'invio è possibile a:

- ➔ Indirizzo e-mail
- ➔ E-mail breve
- ➔ Contatto allarme
- ➔ FTP

Nota

Le e-mail brevi sono adatte per l'invio ai cellulari. Quando si inviano e-mail brevi, l'informazione è trasmessa come soggetto del messaggio. Questo servizio deve essere attivato dal fornitore di telefonia cellulare o del servizio di posta elettronica. Considerare le funzionalità offerte dal fornitore del servizio di posta elettronica.

Il contatto allarme è un destinatario messaggio che è azionato a seguito di un evento. Quando Contatto allarme è selezionato, PLATINUM WebMaster visualizza sulla pagina di avvio, nel caso si presenti un evento, il messaggio ad esso relativo da confermare.

Il ricevimento di e-mail sul cellulare è a pagamento.

Configurazione - Destinatario messaggio

Nome	Modello	Stato	
Tobias Rief	Email	attivo	Modifica
Robert Glaner	Email	inattivo	Modifica
Martin Bertelsmann	Email	attivo	Modifica
Wolfgang Halder	Email	attivo	Modifica
Robert Kopplin	Email	attivo	Modifica
Robert Hottendorf	Email	attivo	Modifica
SC Portal Test	FTP	attivo	Modifica
Relatio Portal	FTP	attivo	Modifica
Relatio_Proteus	Email	attivo	Modifica

» Nuovo   » Configurazione destinatario dei messaggi

Creare destinatario messaggio

Per creare un nuovo destinatario messaggio:

➲ Fare clic su **Nuovo**.

Tipo di messaggio contatto allarme:

Tipo di messaggio FTP:

Configurazione - Destinatario messaggio - Modifica

Tipo	FTP
Nome:	SC Web Portal *
Server di destinazione:	scportal.de *
Login:	sdwh-diehlako1
Password:	••••••••••••
Stato:	☑ attivo

» Salva » Cancella » Ana

* Campo obbligatorio

Impostazioni:

➔ Tipo
  → Selezionare il tipo di messaggio.

➔ Nome
  → Inserire il nome del destinatario del messaggio.

➔ Indirizzo e-mail (solo nel caso in cui il tipo di messaggio sia e-mail o e-mail breve)
  → Nel caso in cui il tipo sia e-mail: inserire l'indirizzo e-mail del destinatario del messaggio.
  → Nel caso in cui il tipo sia e-mail breve: inserire l'indirizzo e-mail del destinatario del messaggio.

Nota *L'indirizzo e-mail del cellulare è fornito dal fornitore di telefonia cellulare.*

➔ Durata allarme (solo nel caso in cui il tipo di messaggio sia contatto allarme)
  → Inserire la durata dell'allarme.

➔ Server di destinazione (solo nel caso in cui il tipo di messaggio sia FTP)
  → Specificare l'indirizzo del server FTP.
  → Specificare il log in e la password.

➔ Stato
  → Attivare (☑) o disattivare (☐) il destinatario messaggio.

➔ Lingua (solo nel caso in cui il tipo di messaggio sia e-mail o e-mail breve)
  → Selezionare la lingua del destinatario del messaggio.

Pulsanti:

- ➔ Salva
  - → Salvare le impostazioni.
- ➔ Ana
  - → Non salvare le impostazioni.
  - → Uscire dalla configurazione.

Elaborare destinatario messaggio

Per elaborare un destinatario messaggio:

- ➲ Selezionare il destinatario.
- ➲ Fare clic su **Elaborare.**

Impostazioni:

- ➔ Tipo
  - → Selezionare il tipo di messaggio.
- ➔ Nome
  - → Inserire il nome del destinatario del messaggio.
- ➔ Indirizzo e-mail (solo nel caso in cui il tipo sia e-mail o e-mail breve)
  - → Nel caso in cui il tipo sia e-mail: inserire l'indirizzo e-mail del destinatario del messaggio.
  - → Nel caso in cui il tipo sia e-mail breve: inserire l'indirizzo e-mail del destinatario del messaggio.

Nota

L'indirizzo e-mail del cellulare è fornito dal fornitore di telefonia cellulare.

- ➔ Durata allarme (solo nel caso in cui il tipo sia contatto allarme)
  - → Inserire la durata dell'allarme.
- ➔ Stato
  - → Attivare (☑) o disattivare (☐) il destinatario messaggio.
- ➔ Lingua (solo nel caso in cui il tipo sia e-mail o e-mail breve)
  - → Selezionare la lingua del destinatario del messaggio.

Pulsanti:

- ➔ Salva
  - → Salvare le impostazioni.
- ➔ Ana
  - → Non salvare le impostazioni.
  - → Uscire dalla configurazione.

Per cancellare un destinatario messaggio:

- ➲ Selezionare il destinatario.
- ➲ Fare clic su **Cancella**.

Verificare l'invio dell'e-mail

Per verificare l'invio dell'e-mail:

➲ Fare clic su **Testare.**

Test di invio e-mail

Nome	Modello	Stato	Configurazione destinatario dei messaggi
Tobias Rief	Email	attivo	☐
Martin Bertelsmann	Email	attivo	☐
Wolfgang Halder	Email	attivo	☐
Robert Kopplin	Email	attivo	☐
Robert Hottendorf	Email	attivo	☐
Relatio_Proteus	Email	attivo	☐

» Configurazione destinatario dei messaggi

➲ Attivare (☑) o disattivare (☐) il destinatario messaggio desiderato.
➲ Fare clic su **Testare.**

Nota

E' possibile che trascorrano fino a 10 min prima che il messaggio raggiunga il destinatario.

12.3 Upload FTP

Consente di eseguire le impostazioni per l'upload FTP.

Nota

Un upload FTP è possibile a condizione di configurare un server FTP come destinatario messaggio.

FTP-Upload

Dettagli di uno o più inverter (Copia dati inverter nel FTP-Server)	
Dati sensori (Upload dei dati del sensore è stato attivato)	

Per modificare le impostazioni:

➲ Fare clic su dietro alla voce desiderata.

Impostazioni:

➔ Notifica
  → Attivare (☑) o disattivare (☐) l'upload FTP.
➔ Descrizione
  → Descrizione dell'upload FTP.
➔ Intervallo
  → Selezionare la frequenza dell'upload FTP.
➔ FTP
  → Selezionare il server FTP.

Pulsanti:

➔ Salva
  → Salvare le impostazioni.
➔ Ana
  → Non salvare le impostazioni.
  → Uscire dalla configurazione.

12.4 Display

Consente di eseguire le impostazioni per un grande display collegato.

Per modificare le impostazioni:

➲ Fare clic su **Elaborare.**

➔ Tipo di schermo
  → Selezionare il tipo di display.
➔ Collegamento
  → Selezionare il collegamento.
➔ Indirizzo (solo in caso di collegamento di un display remoto)
  → Inserire l'indirizzo IP del convertitore ethernet-seriale (senza prefisso http://) o l'URL.
➔ Porta (solo in caso di collegamento di un display remoto)
  → Impostare la porta del convertitore ethernet-seriale (ad es. porta: 4000)
➔ Aggiornare ogni
  → Selezionare l'intervallo di aggiornamento.

Pulsanti:

- ➔ Salva
  - → Salvare le impostazioni.
- ➔ Ana
  - → Non salvare le impostazioni.
  - → Uscire dalla configurazione.

12.5 Impianto solare

Impostazioni generali

Visualizza informazioni e funzioni di monitoraggio dell'impianto di inverter.

Configurazione - Impianto FV

Potenza nominale dell'impianto:	12 kWp

Opzioni di monitoraggio

Performance ratio minimo:	75 % (messaggio in caso di valore inferiore alla soglia minima)
Guasto inverter:	attivato (guasto >24h)
Scostamento rendimento:	10 % del valore medio (solitamente 10%)
Rendimento minimo per confronto rendimento:	6 kWh al giorno (solitamente 10% del rendimento giornaliero max.)
Tempo di attesa reazione:	niente

» Modifica

PLATINUM WebMaster calcola:

- ➔ la produttività di ciascun inverter collegato riferita al giorno trascorso.
- ➔ un valore medio ponderato tenendo conto della potenza massima DC di ciascun inverter (potenza di picco inverter).
- ➔ la minor produttività di ciascun inverter collegato.
- ➔ lo scarto percentuale di ciascun inverter collegato.

Nota

Il metodo descritto presuppone la stessa curva di irraggiamento per tutti gli inverter.

Per modificare le impostazioni:

➲ Fare clic su **Elaborare**.

Configurazione - Impianto FV - Modifica

Potenza nominale dell'impianto:	12 kWp *

Opzioni di monitoraggio

Performance ratio minimo:	75 % (messaggio in caso di valore inferiore alla soglia minima)
Guasto inverter:	☑ attivato (guasto >24h)
Scostamento rendimento:	10 % del valore medio (solitamente 10%)
Rendimento minimo per confronto rendimento:	6 kWh al giorno (solitamente 10% del rendimento giornaliero max.)
Tempo di attesa reazione:	niente

» Salva » Ana

* Campo obbligatorio

Impostazioni:

➔ Potenza nominale dell'impianto
  → Inserire la somma delle potenze dei moduli FV.

➔ Performance ratio minimo
  → Inserire il performance ratio minimo.

Nota *Per inserire il performance ratio minimo è necessario che il sensore sia collegato.*

➔ Guasto inverter
  → Attivare (☑) o disattivare (☐) l'allarme in caso di guasto dell'inverter.

➔ Scostamento rendimento
  → Inserire lo scarto percentuale di produttività giornaliera di un inverter rispetto alla produttività giornaliera media ponderata di tutti gli inverter.

Nota *Per evitare allarmi superflui, Diehl Controls raccomanda di settare lo scarto di produttività sul 10 -15 %.*

➔ Produttività minima per confronto di produttività
  → Inserire la produttività minima per evitare allarmi ingiustificati nei giorni di irraggiamento solare molto scarso.

➔ Tempo di attesa reazione
  → Inserire il tempo di attesa fino all'emissione dell'allarme.

Nota *Alcuni eventi si producono solo per un brevissimo lasso di tempo. Se il tempo di reazione è più breve della durata dell'evento, PLATINUM WebMaster non emette nessun allarme.*

Pulsanti:

- ➔ Salva
  - → Salvare le impostazioni.
- ➔ Ana
  - → Non salvare le impostazioni.
  - → Uscire dalla configurazione.

Inverter

Visualizza gli inverter della rete di inverter.

Permette

- ➔ la ricerca di nuovi inverter nella rete di inverter.
- ➔ l'associare gli inverter in gruppi.

Nota

Diehl Controls raccomanda di associare gli inverter in gruppi, ad es. in funzione del differente orientamento delle parti dell'impianto (est, ovest, sud), della ripartizione sui diversi tetti o dell'utilizzo di differenti moduli FV o di tipi di inverter.

Configurazione - Inverter

Stato inverter:	4 online | 1 disattivato
Inverter:	» Cerca » Download dalla memoria dellinverter

Inverter

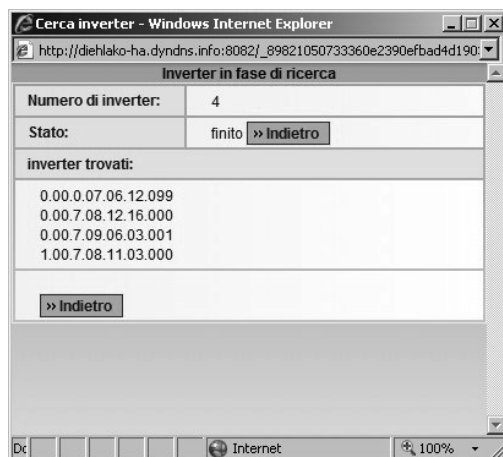
WR_S	WR_TL
03_4600 S_20070612099	6300TL_081103_000
2800S_090603_001	7200TL_100326_001
4300S_081216_000	

Cercare inverter

Per cercare nuovi inverter nella rete di inverter:

- ➲ Fare clic su **Cercare**.

PLATINUM WebMaster
Configurazione

PLATINUM WebMaster visualizza i numeri di serie degli inverter trovati.

- ➔ Numero di inverter
  - → Visualizza il numero di inverter trovati nella rete PLATINUM.
- ➔ Stato
  - → Visualizza lo stato della ricerca degli inverter.
- ➔ Inverter trovati
  - → Visualizza il numero di serie degli inverter trovati nella rete PLATINUM.

Impostazioni
Modificare inverter

Per modificare le impostazioni per l'associazione e la denominazione di un inverter:

- ➲ Effettuare la ricerca degli inverter.
- ➲ Fare clic nella lista degli inverter sull'inverter desiderato.
- ➲ Modificare le impostazioni come desiderato.
- ➲ Ripetere la ricerca degli inverter.

PLATINUM WebMaster trasmette la lista apparecchi modificata

Non è possibile modificare il numero di serie.

Nota

La designazione può comprendere lettere e numeri (ad es. "1" o "all'esterno a sinistra").

Una designazione il più possibile breve contribuisce alla chiarezza.

NotaConfigurare separatamente ogni inverter.

Impostazioni:

- ➔ Designazione inverter
  - → Inserire la designazione dell'inverter.
- ➔ Gruppo inverter
  - → Associare l'inverter a un gruppo.
  - → Inserire la designazione del gruppo per creare un nuovo gruppo.
- ➔ Stato inverter
  - → Attivare (☑) o disattivare (☐) l'inverter.
    Gli inverter attivi sono visualizzati e monitorati nello stato dell'impianto.
- ➔ Monitoraggio
  - → Attivare (☑) o disattivare (☐) l'allarme in caso di scarsa produttività giornaliera.
- ➔ Potenza di alimentazione max. (potenza AC)
  - → Inserire la potenza massima dell'inverter.
    Inserendo 0 si disattiva il monitoraggio della produttività dell'inverter.

Pulsanti:

- ➔ Salva
  - → Memorizzare le impostazioni dell'inverter. Ritornare alla vista di insieme.
- ➔ Ana
  - → Ritornare alla vista di insieme senza memorizzare le modifiche alle impostazioni.
- ➔ Cancella
  - → Ripristinare le impostazioni di fabbrica dell'inverter.

PLATINUM WebMaster
Configurazione

Sensori

Per determinare la potenza di irraggiamento solare sul luogo dell'impianto solare, è possibile collegare un sensore di irraggiamento e visualizzare i dati attraverso PLATINUM WebMaster.

Nota *Il comando di menu Sensori appare solo se un sensore è collegato.*

Per ulteriori informazioni sui sensori nonché sulla loro installazione e configurazione, osservare le istruzioni per l'installazione e l'uso di PLATINUM SensorKit.

Terminale di comando

E' possibile interconnettere tra loro PLATINUM WebMaster per monitorare massimo 500 inverter PLATINUM. Occorre a tale scopo configurare un PLATINUM WebMaster come terminale di comando.

Nota *Il comando di menu Terminale di comando è disponibile solo sul PLATINUM WebMaster che funge da terminale di comando.*

La configurazione del terminale di comando e del cliente è eseguita in fabbrica. Specificare l'opzione corrispondente quando si ordina.

Rimborso

Visualizza le attuali impostazioni relative al rimborso.

L'energia alimentata da impianti solari è rimborsata in Germania come previsto dalla legge sull'energia rinnovabile (Erneuerbare-Energie-Gesetz – EEG). PLATINUM WebMaster calcola il rimborso e visualizza l'importo.

Nota

Il rimborso in Germania dipende dall'anno della messa in funzione dell'impianto nonché dal tipo e dalla potenza dello stesso. PLATINUM WebMaster prende queste informazioni come base di calcolo dell'attuale rimborso per ogni kWh prodotto.

Il contatore dell'inverter non è tarato. Sono possibili errori di misura, i quali sono poi visualizzati da PLATINUM WebMaster.

Per modificare le impostazioni:

➲ Fare clic su **Impostazioni**.

Impostazioni:

- ➔ Rimborso
  - → Selezionare il tipo di rimborso.
- ➔ Tipo di impianto
  - → Selezionare il tipo di impianto.
- ➔ Taglia dell'impianto
  - → Inserire la potenza dell'impianto.
- ➔ Anno di installazione
  - → Selezionare l'anno della messa in funzione.

Pulsanti:

- ➔ Salva
  - → Salvare le impostazioni.
- ➔ Ana
  - → Non salvare le impostazioni.
  - → Uscire dalla configurazione.

Amministrazione dei gruppi di inverter

Nota

*E' possibile raggruppare gli inverter in gruppi. Nell'impostazione di fabbrica, tutti gli inverter del gruppo sono associati **non raggruppati**.*

Configurazione - Gestione del raggruppamento inverter

Gruppo	WR Labor INAKTIV
Nome del gruppo	WR Labor INAKTIV

Panoramica del raggruppamento

» Deseleziona tutti » Seleziona tutti

WR Labor INAKTIV	WR Trafo Labor	WR Trafolos Labor
☑ 3800S_070402_002	☐ 4300S_081216_000	☐ 4300TL_080929_015
☑ 3800S_070612_098	☐ 4600S_070612_099	☐ 6300TL_081103_000
☑ 4300TL_080805_001		
☑ 4601S_070712_005		
☑ 7200TL_080801_001		

» Salva » Cancella » Nuovo » Ana

Pulsanti:

- ➔ Salva
  - → Salvare le impostazioni.
- ➔ Cancella
  - → Rimuovere il gruppo dal sistema.
  - → Gli inverter associati sono rappresentati come non raggruppati.
- ➔ Ana
  - → Non salvare le impostazioni.
  - → Uscire dalla configurazione.

Per modificare le impostazioni:

➲ Fare clic sul **numero dell'inverter** desiderato.

Configurazione - Gestione del raggruppamento inverter

Gruppo	WR Labor INAKTIV
Nome del gruppo	WR Labor INAKTIV

Panoramica del raggruppamento

» Deseleziona tutti » Seleziona tutti

WR Labor INAKTIV	WR Trafo Labor	WR Trafolos Labor
☑ 3800S_070402_002	☐ 4300S_081216_000	☐ 4300TL_080929_015
☑ 3800S_070612_098	☐ 4600S_070612_099	☐ 6300TL_081103_000
☑ 4300TL_080805_001		
☑ 4601S_070712_005		
☑ 7200TL_080801_001		

» Salva » Ana

Pulsanti:

➔ Selezionare tutti
  → Attivare tutti gli inverter (☑).
➔ Deselezionare tutti
  → Disattivare tutti gli inverter (☐).
➔ Salva
  → Salvare le impostazioni.
➔ Ana
  → Non salvare le impostazioni.
  → Uscire dalla configurazione.

Raggruppare inverter

Per associare un inverter a un gruppo o rimuoverlo da un gruppo:

➲ Selezionare un gruppo o creare un nuovo gruppo.
➲ Attivare (☑) o disattivare (☐) l'inverter nel gruppo.

Creare un nuovo gruppo

Per creare un nuovo gruppo:

➲ Fare clic su **Nuovo.**
➲ Inserire il nome del gruppo.

Un nuovo gruppo è creato.

Nota

Se nessun inverter è nel gruppo, questi viene cancellato.

Gestione potenza

Permette l'impostazione della gestione potenza in conformità con la legge tedesca sulle energie rinnovabili (Erneuerbare-Energie-Gesetz – EEG).

Per modificare le impostazioni:

➲ Fare clic su **Elaborare.**
➲ Osservare le istruzioni per l'installazione e l'uso del PLATINUM PowerCommander.

12.6 Sicurezza

Accesso pubblico

Permette di effettuare le impostazioni per l'accesso pubblico all'interfaccia web di PLATINUM WebMaster.

Quando l'accesso pubblico è abilitato, è possibile visualizzare le seguenti schermate senza log in:

- ➔ Pagina di avvio
- ➔ Stato dell'impianto
- ➔ Analisi

Configurazione - Accesso pubblico

Se laccesso pubblico è attivato, è possibile utilizzare o visualizzare linterfaccia utente senza login. Se laccesso pubblico è disattivato, è necessario effettuare il login.

Accesso pubblico:	attivo

[» Disattivare] [» Cancellare]

Pulsanti:

- ➔ Attivare
  - → Abilitare l'accesso pubblico all'interfaccia web di PLATINUM WebMaster.
- ➔ Disattivare
  - → Vietare l'accesso pubblico all'interfaccia web di PLATINUM WebMaster.
- ➔ Cancellare
  - → Ritornare alla vista di insieme senza memorizzare le modifiche alle impostazioni.

Password

Gestione password per l'amministrazione del sistema.

Configurazione - Password

user	Modifica
admin	Modifica

Per modificare la password:

➲ Fare clic su **Elaborare**.

Configurazione - Password - Modifica

Nome utente:	user
Password:	
Conferma password:	

» Salva » Ana

Impostazioni:

➔ Nome utente
  → Inserire il nome utente.
➔ Password
  → Inserire la nuova password.
➔ Conferma password
  → Reinserire la nuova password.

Nota

Diehl Controls Controls raccomanda di annotarsi e conservare la password.

L'utente admin può modificare la password degli utenti admin e user.

13 Download

Download permette di scaricare i dati memorizzati in PLATINUM WebMaster e di memorizzarli localmente.

➲ Accertarsi che nel browser il blocco popup sia disabilitato.

Download - Dati impianto

Riepilogo impianto

Dati:	Orario di rilevazione, Numero registratore di dati, Potenza, Energia di oggi, Rendimento conteggiato, Intensità di irradiamento, Energia di irradiamento odierna
Periodo:	20.08.2007 fino a: 17.08.2010
Dimensioni protocollo:	11.6 MB
	» Download

Dettagli inverter

Dati:	Orario di rilevazione, Numero dispositivo, Numero di serie, Numero, Lingua, Stato, Errore, Tensione DC, Corrente DC, Potenza DC, Tensione AC, Corrente di rete, Potenza, Energia di oggi, Temperatura 1, Temperatura 2, Temperatura 3, Temperatura 4, Limite di potenza, Posizione di fase, Δ φ, Rendimento globale, Tempo operativo, Collegamenti con la rete di corrente
Periodo:	20.08.2007 fino a: 17.08.2010
Dimensioni protocollo:	84.4 MB
	» Download

Dati sensori:

Dati:	Orario di rilevazione, Numero dispositivo, Numero di serie, Temperatura esterna, Temperatura pannello fotovoltaico, Intensità di irradiamento, Energia di oggi, Potenza
Periodo:	04.12.2007 fino a: 17.08.2010
Dimensioni protocollo:	13.3 MB
	» Download

Eventi impianto

Dati:	Orario di rilevazione, Tipologia eventi, Evento
Periodo:	08.08.2008 fino a: 16.08.2010
Dimensioni protocollo:	336 KB
	» Download

Nota

La memoria di PLATINUM WebMaster è limitata. Per evitare perdite di dati, Diehl Controls raccomanda di scaricare regolarmente i dati memorizzati e di memorizzarli localmente.

Ogni inverter richiede giornalmente una memoria di circa 10 kilobyte.

Sono scaricabili i seguenti report:

➔ Dati sensore (se il sensore di irraggiamento è collegato)
➔ Raggruppamento di impianti
➔ Dettagli dell’impianto
➔ Eventi dell’impianto

Per scaricare dati:

➲ Fare clic sul report desiderato.

Finestra di dialogo per la selezione dei criteri di download.

In base ai criteri di download selezionati, è possibile limitare il download scaricando solo le informazioni desiderati.

13.1 Raggruppamento di impianti

Download - Riepilogo impianto

Dati:	Orario di rilevazione, Numero registratore di dati, Potenza, Energia di oggi, Rendimento conteggiato, Intensità di irradiamento, Energia di irradiamento odierna
Periodo:	20.08.2007 fino a: 17.08.2010
Dimensioni protocollo:	11.6 MB
da:	16.08.2010
fino a:	17.08.2010
Tipo di file:	*.txt ☐ GZIP compresso

» Download » Ana

Impostazioni:

- ➔ Dati
  - → Visualizza le colonne dati selezionate.
- ➔ Periodo
  - → Visualizza l'intervallo di tempo necessario per lo scaricamento dei dati esistenti.
- ➔ Dimensioni protocollo
  - → Visualizza le dimensioni del download.
- ➔ da
  - → Selezionare l'inizio dell'intervallo di tempo del report.
- ➔ fino a
  - → Selezionare la fine dell'intervallo di tempo del report.
- ➔ Tipo di file
  - → Selezionare il tipo di file per il download.

Per avviare il download:

➲ Fare clic su **Download**.

13.2 Dettagli dell’impianto

Impostazioni:

➔ Dati
  → Visualizza le colonne dati selezionate.
➔ Periodo
  → Visualizza l’intervallo di tempo necessario per lo scaricamento dei dati esistenti.
➔ Dimensioni protocollo
  → Visualizza le dimensioni del log file.

Nota

Le dimensioni del log file dipendono dall’intervallo di tempo selezionato per il report. Se l’intervallo di tempo della registrazione e l’intervallo di tempo del report sono identici, le dimensioni del log file corrispondono al valore visualizzato.

➔ Colonne dati
- → Aggiungere (☑) o rimuovere (☐) le colonne dati dal download.
- → Numero di apparecchio: numero interno dell'inverter
- → Numero di serie: Numero di serie dell'inverter
- → Numero: Numero di bus dell'inverter nella rete PLATINUM
- → Errore: Codice di evento degli inverter
- → Temperatura 1: Temperatura trasformatore o bobina (dipende se si tratta di PLATINUM S o TL)
- → Temperatura 2: Temperatura IGBT
- → Temperatura 3: Temperatura ambiente interno
- → Temperatura 4: Temperatura elemento di comando
- → Posizione di fase: Indica quale fase l'inverter alimenta (1-3: L1-L3; 4: trifase).
- → Delta phi: angolo di sfasamento
- → Collegamenti con la rete di corrente: Indica la frequenza con cui l'inverter era collegato con la rete di corrente nonché la frequenza di alimentazione (solo per inverter centrali)

Nota *Le colonne dati Temperatura 1 – Temperatura 4 divergono dallo schema di cui sopra per quanto concerne l'inverter PLATINUM TL3.*

➔ da
- → Selezionare l'inizio dell'intervallo di tempo del report.

➔ fino a
- → Selezionare la fine dell'intervallo di tempo del report.

➔ Tipo di file
- → Non è possibile modificare il tipo di file.

Nota *I dati sono scaricati in formato file testo, con campi separati da tabulazioni. Questo permette l'importazione ad es. in un foglio di Excel.*

➔ Trasmissione compressa
- → Attivare (☐) o disattivare (☑) la trasmissione compressa.

Per avviare il download:

➲ Fare clic su **Download.**

13.3 Dati sensore

Impostazioni:

- ➔ Periodo
  - → Visualizza l'intervallo di tempo necessario per lo scaricamento dei dati esistenti.
- ➔ Dimensioni protocollo
  - → Visualizza le dimensioni del download.
- ➔ Colonne dati
  - → Aggiungere (☑) o rimuovere (☐) le colonne dati dal download.
- ➔ da
  - → Selezionare l'inizio dell'intervallo di tempo del report.
- ➔ fino a
  - → Selezionare la fine dell'intervallo di tempo del report.
- ➔ Tipo di file
  - → Non è possibile modificare il tipo di file.

Nota

I dati sono scaricati in formato file testo, con campi separati da tabulazioni. Questo permette l'importazione ad es. in un foglio di Excel.

- ➔ Trasmissione compressa
  - → Attivare (☐) o disattivare (☑) la trasmissione compressa.

Per avviare il download:

- ➲ Fare clic su **Download**.

13.4 Eventi dell'impianto

Download - Eventi impianto

Periodo:	08.08.2008 fino a: 01.04.2009
Grandezza protocollo:	160 KB
Eventi:	☑ Informazioni ☑ Avvertenze ☑ Disturbi
da:	31.03.2009
fino a:	01.04.2009
Grandezza protocollo:	*.txt ☐ GZIP compresso

» Download » Ana

Impostazioni:

- ➔ Dati
  - ➞ Visualizza le colonne dati selezionate.
- ➔ Periodo
  - ➞ Visualizza l'intervallo di tempo necessario per lo scaricamento dei dati esistenti.
- ➔ Grandezza protocollo
  - ➞ Visualizza le dimensioni del download.
- ➔ Eventi
  - ➞ Aggiungere (☑) o rimuovere (☐) gli evento dal download.
- ➔ da
  - ➞ Selezionare l'inizio dell'intervallo di tempo del report.
- ➔ fino a
  - ➞ Selezionare la fine dell'intervallo di tempo del report.
- ➔ Tipo di file
  - ➞ Non è possibile modificare il tipo di file.

Nota *I dati sono scaricati in formato file testo, con campi separati da tabulazioni. Questo permette l'importazione ad es. in un foglio di Excel.*

- ➔ Trasmissione compressa
  - ➞ Attivare (☐) o disattivare (☑) la trasmissione compressa.

Per avviare il download:

➲ Fare clic su **Download.**

14 Documentazione

Per aprire le istruzioni per l'installazione e l'uso:

➲ Fare clic su **Manuale**.

15 Aggiornamento del software

La concezione tecnica di PLATINUM WebMaster permette l'aggiornamento automatico del software via Internet.

Il software è aggiornato a periodicità irregolare.

PLATINUM WebMaster cerca automaticamente se ci sono aggiornamenti. disponibili.

Requisiti:

➔ PLATINUM WebMaster è collegato a Internet.

La configurazione al momento della consegna prevede un aggiornamento settimanale. Può essere modificata solo dall'assistenza PLATINUM. **Nota**

16 Smaltimento

➲ Smaltire l'imballo ed i componenti usati in conformità alla normativa del paese in cui l'apparecchio è stato installato.
➲ PLATINUM WebMaster deve essere smaltito presso un centro di riciclaggio di prodotti elettrici o elettronici.
➲ Non smaltire PLATINUM WebMaster insieme ai rifiuti domestici.

17 Norme ed omologazioni

PLATINUM WebMaster soddisfa i requisiti delle relative direttive CE.

18 Dati tecnici

Motherboard	Architettura Pentium
Memoria principale	64 MB RAM
Sistema operativo	Linux
Porte COM	1x RS485 o RS232 tramite striscia di prese 1x RS485 tramite doppia presa RJ45
Interfacce	LAN (Ethernet 10/100 MBit full duplex) Presa modem o GSM Sub-D9 EasyLan
Segnali	Altoparlante interno LED di visualizzazione eventi sul lato superiore (6 verdi, 2 rossi)
Memoria dati	Adattatore Compact Flash® tipo I all'interno del case per sistema operativo e memorizzazione dati
Alloggiamento	Case metallico di 2 pezzi, senza ventola, per montaggio su guida (IP 20)
Peso	800 g netto (senza accessori e alimentatore di rete esterno)
Umidità ambiente	Interni asciutti o in quadro elettrico ad armadio
Temperatura di funzionamento	Da 0 a 50 °C
Dimensioni (L x A x P)	175 mm x 155 mm x 45 mm Incl. adattatore per guida sul retro, più strisce di prese
Contatto allarme	Uscita senza potenziale, max. 40 V DC
Alimentazione	Alimentatore di rete esterno: 100 - 240 V AC; 50 - 60 Hz; da 12 a 24 V DC; 0,5 A (potenza 6 W) (incl. nella dotazione del prodotto)

19 Dichiarazione di conformità UE

Dichiarazione di conformità UE / CE

Nome ed indirizzo del costruttore:	Diehl AKO Stiftung & Co. KG Pfannerstraße 75 88239 Wangen im Allgäu
Designazione del prodotto:	Sorveglianza di impianti fotovoltaici
Designazione dei modelli:	**PLATINUM PV-Monitor** **PLATINUM ViewMaster** **PLATINUM WebMaster** **PLATINUM PowerCommander**

Con la presente si dichiara, sotto la propria esclusiva responsabilità, che gli apparecchi designati soddisfano le disposizioni di cui alle linee guida dell' Unione Europea. In particolare della direttiva sulla bassa tensione 2006/95/CE e della direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE.

Gli apparecchi designati sono inoltre conformi alle seguenti norme:

DIN EN 60950: 2006-11
DIN EN 55011: 2007-11
DIN EN 55022: 2008-05 Klasse B
DIN EN 61000-6-2: 2006-03

Sui prodotti summenzionati è pertanto applicato il marchio CE.

Wangen im Allgäu, 2010-04-12
Diehl AKO Stiftung & Co. KG

ppa. Klaus Frehner
CEO Photovoltaics

Diehl AKO Stiftung & Co. KG | Pfannerstraße 75 | 88239 Wangen im Allgäu
Telefon: +49 7522 73 0 | Fax: +49 7522 73 300 | Internet: www.diehlako.de | E-mail: info@diehlako.com
Registergericht: Amtsgericht Ulm HRA 620609

20 Garanzia costruttore della Diehl AKO Stiftung & Co. KG

Diehl Controls offre una garanzia a norma di legge.